



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/09/2024 a 20/09/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZTORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ribamãã A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398991-0

Albedson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424934

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,14	0,43	0,59	0,130	0,71	R\$ 380.101,47	R\$ 433.315,63	R\$ 49.413,19	R\$ 289.872,04	R\$ 163.443,64	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO - REV. 02 01/2022 (REF. 51 - ORSE/SE)	m²	24,00	0,00	24,00		24,00	R\$ 430,66	R\$ 246.199,97	R\$ 2.892,82	R\$ 231.327,94	R\$ 14.872,03	
2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DIS. JUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	-	R\$ 1.640,97	-	
2.3	POSTE DE CONCRETO DUPL. T (DT) 6/150 (BDI II)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 653,40	R\$ 653,40	-	R\$ 653,40	-	
2.4	MURETA DE ALVENARIA 1,50X0,60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF. 4419-ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 297,85	R\$ 297,85	-	R\$ 297,85	-	
2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M (MADEIRA MISTA OU PINUS) - 2 UTILIZAÇÕES. REF.: SINAPI - 99059)	M	817,94	0,00	817,94		817,94	R\$ 58,81	R\$ 48.103,05	-	R\$ 48.103,05	-	
2.6	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (REF.: 2605 - ORSE/SE)	m²	3898,20	246,15	3650,05		3650,05	R\$ 1,78	R\$ 6.935,23	-	R\$ 6.497,08	R\$ 438,15	
2.7	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_05/2018 (REF.: 98459 - SINAPI/RN)	m²	930,00	0,00	930,00		930,00	R\$ 106,09	R\$ 98.663,70	-	R\$ 98.663,70	-	
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02 02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MÊS	9,00	1,00	7,00	1,00	8,00	R\$ 958,36	R\$ 8.625,24	R\$ 958,36	R\$ 7.666,88	R\$ 958,36	
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	MÊS	18,00	10,00	7,00	1,00	8,00	R\$ 1.145,96	R\$ 20.627,28	R\$ 1.145,96	R\$ 9.167,68	R\$ 11.459,60	
2.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - (REF. 4666 - ORSE/SE)	MÊS	9,00	1,00	7,00	1,00	8,00	R\$ 788,50	R\$ 7.096,50	R\$ 788,50	R\$ 6.308,00	R\$ 788,50	
2.11	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	UN	20,00	6,00	14,00		14,00	R\$ 204,57	R\$ 4.091,40	-	R\$ 2.863,98	R\$ 1.227,42	
2.12	RETRABADA E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF.: 2100017 - CAERN)	UN	24,00	0,00	24,00		24,00	R\$ 16,90	R\$ 406,60	-	R\$ 406,60	-	
2.13	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	480,00	0,00	480,00		480,00	R\$ 32,78	R\$ 15.734,40	-	R\$ 15.734,40	-	
2.14	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	263,50	0,00	263,50		263,50	R\$ 8,41	R\$ 2.216,04	-	R\$ 2.216,04	-	
2.15	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M²	77,50	0,00	77,50		77,50	R\$ 173,40	R\$ 13.438,50	-	R\$ 13.438,50	-	

TT 05 09/05 80 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Galante A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-5 / CREA 211398981-0

Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 211.0424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Readecuado	Saldo	Médio Acumulado	Médio no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readecuado	Valor do período	
2.16	REATERRAMENTO 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	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2084,25	1130,85	953,40	953,40	R\$ 22,65	R\$ 47.208,25	R\$ -	R\$ 21.594,50	R\$ 25.613,75
3.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	275,84	13,36	262,48	262,48	R\$ 93,68	R\$ 25.840,68	R\$ -	R\$ 24.589,12	R\$ 1.251,56
3.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	173,70	10,67	163,03	163,03	R\$ 36,22	R\$ 6.291,40	R\$ -	R\$ 5.904,95	R\$ 386,45
3.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1368,69	76,04	1292,65	1292,65	R\$ 21,49	R\$ 29.413,14	R\$ -	R\$ 27.779,03	R\$ 1.634,11
3.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2021	m³	42,71	1,16	41,55	41,55	R\$ 592,96	R\$ 25.325,31	R\$ -	R\$ 24.637,48	R\$ 687,83
3.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	42,71	1,16	41,55	41,55	R\$ 315,89	R\$ 13.491,66	R\$ -	R\$ 13.125,24	R\$ 366,42
3.1.1.7	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	227,15	11,17	203,25	203,25	R\$ 39,58	R\$ 8.990,69	R\$ 503,85	R\$ 8.548,49	R\$ 442,10
3.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 09/2016	m³	753,60	38,40	636,00	79,20	R\$ 94,26	R\$ 71.034,33	R\$ 7.465,39	R\$ 67.414,74	R\$ 3.619,59
3.1.1.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1174,85	627,58	547,27	547,27	R\$ 9,85	R\$ 11.572,27	R\$ -	R\$ 5.390,61	R\$ 6.181,66
3.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKM). AF 07/2020	TKM	17.703,25	9.004,45	8698,80	8698,80	R\$ 2,07	R\$ 36.645,72	R\$ -	R\$ 18.006,52	R\$ 18.639,20
3.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	181,48	11,52	169,96	169,96	R\$ 179,07	R\$ 32.497,62	R\$ -	R\$ 30.434,74	R\$ 2.062,88
3.1.1.12	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO. (REF. 7989 - ORSEI)	m²	3.996,20	1132,61	2763,59	2763,59	R\$ 15,79	R\$ 61.521,00	R\$ -	R\$ 43.637,09	R\$ 17.883,91
3.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	17,04	1,06	15,98	15,98	R\$ 266,26	R\$ 4.537,07	R\$ -	R\$ 4.264,84	R\$ 292,23

775 5906 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: 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: 27/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêgiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 5124,7-6 / CREA 21339881-0

Alcides Arrascaeta de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 21.10424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readquirido	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirido	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período
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	8,40	159,00	19,80	178,80	R\$ 52,63	R\$ 9.852,34	R\$ 1.042,07	R\$ 9.410,24	R\$ 442,10
3.1.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 525.570,71	R\$ 22.551,97	R\$ 487.812,82	R\$ 37.757,89	
3.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	479,56	0,00	479,56		479,56	R\$ 22,65	R\$ 10.862,03	R\$ -	R\$ 10.862,03	R\$ -
3.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	239,46	11,89	216,43	11,34	227,77	R\$ 93,68	R\$ 22.432,61	R\$ 1.052,33	R\$ 21.397,49	R\$ 1.095,12
3.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3: 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_09/2022	m³	143,16	12,50	123,88	6,78	130,66	R\$ 604,73	R\$ 86.573,14	R\$ 4.100,07	R\$ 79.014,03	R\$ 7.559,11
3.1.2.4	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA)	m²	318,50	20,77	282,62	15,11	297,73	R\$ 134,02	R\$ 42.665,37	R\$ 2.025,04	R\$ 39.901,77	R\$ 2.783,60
3.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	m²	1242,08	96,28	1093,94	51,88	1145,82	R\$ 93,80	R\$ 116.507,10	R\$ 4.866,34	R\$ 107.477,92	R\$ 9.029,18
3.1.2.6	UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	KG	1166,46	84,67	1028,40	53,39	1081,79	R\$ 20,13	R\$ 23.480,84	R\$ 1.074,74	R\$ 21.776,44	R\$ 1.704,40
3.1.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,17	21,93	125,31	14,93	140,24	R\$ 19,74	R\$ 3.201,23	R\$ 294,72	R\$ 2.768,33	R\$ 432,90
3.1.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1470,23	331,47	1088,63	50,13	1138,76	R\$ 19,03	R\$ 27.978,47	R\$ 953,97	R\$ 21.670,60	R\$ 6.307,87
3.1.2.9	ARMADAÇÃO 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	133,15	2062,95	92,94	2155,89	R\$ 17,26	R\$ 39.508,82	R\$ 1.604,14	R\$ 37.210,67	R\$ 2.298,15
3.1.2.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	74,07	3,39	67,51	3,17	70,68	R\$ 592,96	R\$ 43.920,54	R\$ 1.879,68	R\$ 41.910,41	R\$ 2.010,13
3.1.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSO	m³	74,07	3,39	67,51	3,17	70,68	R\$ 315,89	R\$ 23.397,97	R\$ 1.001,37	R\$ 22.327,12	R\$ 1.070,85
3.1.2.12	ASFALTICA 2, DEMIOS AF_06/2018	m²	1432,80	56,09	1314,82	61,89	1376,71	R\$ 46,01	R\$ 65.923,12	R\$ 2.847,56	R\$ 63.342,42	R\$ 2.580,70
3.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	m³	47,52	2,30	42,97	2,25	45,22	R\$ 266,26	R\$ 12.652,68	R\$ 599,09	R\$ 12.040,29	R\$ 612,39

5904 Proc 88/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

9º 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
3.1.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	162,88	6,91	149,58	6,39	155,97	R\$ 39,58	R\$ 6.446,79	R\$ 252,92	R\$ 6.173,30	R\$ 273,49
3.1.3	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	596,88	27,88	538,20	30,80	569,00	R\$ 54,78	R\$ 32.697,08	R\$ 1.687,22	R\$ 31.169,81	R\$ 1.527,27
3.1.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	755,61	33,30	685,16	37,15	722,31	R\$ 20,13	R\$ 15.210,42	R\$ 747,83	R\$ 14.540,11	R\$ 670,31
3.1.3.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2247,24	87,07	2043,18	116,99	2160,17	R\$ 17,26	R\$ 36.787,36	R\$ 2.019,25	R\$ 37.284,54	R\$ 1.502,82
3.1.3.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	55,46	27,73	27,73		27,73	R\$ 14,64	R\$ 811,93	R\$ -	R\$ 405,97	R\$ 405,96
3.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	27,94	1,44	25,10	1,40	26,50	R\$ 592,96	R\$ 16.567,30	R\$ 830,14	R\$ 15.713,43	R\$ 853,87
3.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	27,94	1,44	25,10	1,40	26,50	R\$ 315,89	R\$ 8.825,96	R\$ 442,25	R\$ 8.371,09	R\$ 454,87
3.1.4	VIGAS COBERTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORRAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	1013,72	90,87	816,60	106,25	922,85	R\$ 92,74	R\$ 94.012,39	R\$ 9.853,63	R\$ 85.585,11	R\$ 8.427,28
3.1.4.1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1002,92	85,10	812,55	105,27	917,82	R\$ 20,13	R\$ 20.188,77	R\$ 2.119,09	R\$ 18.475,73	R\$ 1.713,04
3.1.4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	493,12	85,08	342,13	65,91	408,04	R\$ 19,74	R\$ 9.734,18	R\$ 1.301,06	R\$ 8.054,71	R\$ 1.679,47
3.1.4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	950,96	75,98	781,96	93,02	874,98	R\$ 19,03	R\$ 18.096,77	R\$ 1.770,17	R\$ 16.650,87	R\$ 1.445,90
3.1.4.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	970,76	56,43	838,12	76,21	914,33	R\$ 17,26	R\$ 16.755,31	R\$ 1.315,38	R\$ 15.781,33	R\$ 973,98
3.1.4.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	64,21	12,75	45,73	5,73	51,46	R\$ 592,96	R\$ 36.073,96	R\$ 3.397,66	R\$ 30.513,72	R\$ 7.560,24

Joyce Rabinhe A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

CREA 2110424834

1508 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEMERA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajante A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I

Matrícula 5.2127-6/L.CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	64,21	12,75	45,73	5,73	51,46	R\$ 315,89	R\$ 20.283,29	R\$ 1.810,05	R\$ 16.255,70	R\$ 4.027,59
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 353.555,48	R\$ 9.104,86	R\$ 287.852,97	R\$ 65.702,51	
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	4010,37	756,82	3184,86	68,69	3253,55	R\$ 76,90	R\$ 308.397,45	R\$ 5.282,26	R\$ 290.197,99	R\$ 58.199,46
3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	M	588,80	57,00	471,00	60,80	531,80	R\$ 45,47	R\$ 26.772,73	R\$ 2.764,58	R\$ 24.180,95	R\$ 2.591,78
3.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	M	42,92	5,24	37,68	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	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	262,76	1276,76	156,28	1433,04	R\$ 6,77	R\$ 11.480,57	R\$ 1.058,02	R\$ 9.701,68	R\$ 1.778,89
3.3	COBERTURA							R\$ 410.963,76	R\$ 33.420,14	R\$ 283.608,38	R\$ 127.355,38	
3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BI-FOLIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAP/RN)	m²	1009,37	110,34	795,40	103,63	899,03	R\$ 223,49	R\$ 225.584,09	R\$ 23.160,27	R\$ 200.924,23	R\$ 24.659,86
3.3.2	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	844,67	46,45	686,42	111,80	798,22	R\$ 19,57	R\$ 16.530,19	R\$ 2.187,93	R\$ 15.621,17	R\$ 909,02
3.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	335,21	137,87	197,34	197,34	197,34	R\$ 27,86	R\$ 9.338,95	R\$ -	R\$ 5.497,90	R\$ 3.841,05
3.3.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	146,06	22,04	124,02	124,02	124,02	R\$ 76,20	R\$ 11.129,77	R\$ -	R\$ 9.450,33	R\$ 1.679,44
3.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	228,16	228,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 63.134,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.134,15
3.3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	97,69	56,89	0,00	40,80	40,80	R\$ 58,77	R\$ 5.741,24	R\$ 2.397,82	R\$ 2.397,82	R\$ 3.343,42
3.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF.: 8/07-ORSE/SE)	M	231,64	37,76	193,88	193,88	193,88	R\$ 41,88	R\$ 9.701,08	R\$ -	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	0,00	R\$ 50,76	R\$ 26.494,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.494,68



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ribeiro A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398891-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readquirado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
3.3.9	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	67,84	67,84	0,00	0,00	R\$ 18,36	R\$ 1.245,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,54
3.3.10	FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA	un	64,00	64,00	0,00	0,00	R\$ 6,05	R\$ 387,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 387,20
3.3.11	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLIT, "5/8" X 200" MM, COM PORÇA E ARRUELA	KG	3,20	3,20	0,00	0,00	R\$ 24,89	R\$ 79,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,64
3.3.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO E CAPEAMENTO 4CM (REF. 7823 - ORSEI)	M2	139,07	0,00	120,10	18,97	R\$ 299,11	R\$ 41.597,23	R\$ 5.674,12	R\$ 41.597,23	R\$ -
3.4	REVESTIMENTO										
3.4.1	PAREDES										
3.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	m²	7974,07	885,65	6973,72	114,70	R\$ 8,52	R\$ 67.939,07	R\$ 977,24	R\$ 60.393,33	R\$ 7.545,74
3.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF 08/2022	m²	4753,32	204,53	4248,68	300,11	R\$ 38,09	R\$ 181.053,95	R\$ 11.431,19	R\$ 173.293,41	R\$ 7.790,54
3.4.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF 08/2022	m²	5439,67	2843,93	2133,99	461,75	R\$ 55,58	R\$ 302.336,86	R\$ 25.664,07	R\$ 144.271,24	R\$ 158.065,62
3.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², AF 02/2023, PE TUBOLINHO APARENTE 6,50X16cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	0,63	0,63	0,00	0,00	R\$ 170,88	R\$ 107,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,65
3.4.1.5	AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m³	183,78	183,78	0,00	0,00	R\$ 130,37	R\$ 23.959,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.959,39
3.4.1.6	CAPAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE, R_11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	3568,80	741,00	2827,80	2827,80	R\$ 22,87	R\$ 81.618,46	R\$ -	R\$ 64.671,79	R\$ 16.946,67
3.4.2	PISO										
3.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF 07/2016	m²	937,04	43,04	795,00	99,00	R\$ 21,73	R\$ 20.361,87	R\$ 2.151,27	R\$ 19.426,62	R\$ 936,25
3.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF 07/2021	m²	937,04	220,04	489,00	228,00	R\$ 34,48	R\$ 32.309,13	R\$ 7.861,44	R\$ 24.722,16	R\$ 7.586,97

15950
P.O.C. 80/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Kalyne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-5 / CREA 211398891-0

Alberdson 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
3.4.2.3	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCL. USO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMOTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF. 06/2022	m²	937,04	220,04	489,00	228,00	717,00	R\$ 108,62	R\$ 101.791,28	R\$ 24.765,36	R\$ 77.980,54	R\$ 23.900,74
3.4.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TPAÇO 1,4,3,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	18,72	0,84	15,90	1,98	17,88	R\$ 476,99	R\$ 8.929,25	R\$ 944,44	R\$ 8.528,58	R\$ 400,67
3.4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	18,72	0,84	15,90	1,98	17,88	R\$ 315,89	R\$ 5.913,46	R\$ 625,46	R\$ 5.648,11	R\$ 265,35
3.4.2.6	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	912,00	18,00	795,00	99,00	894,00	R\$ 4,57	R\$ 4.167,84	R\$ 452,43	R\$ 4.085,58	R\$ 82,26
3.4.2.7	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	KG	1367,52	44,40	1176,60	146,52	1323,12	R\$ 19,40	R\$ 26.529,89	R\$ 2.842,49	R\$ 25.668,53	R\$ 861,36
3.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 PS	m²	937,04	604,04	0,00	333,00	333,00	R\$ 43,04	R\$ 40.330,20	R\$ 14.332,32	R\$ 14.332,32	R\$ 25.997,88
3.5	PINTURA							R\$ 232.050,16	R\$ 56.668,89	R\$ 56.668,89	R\$ 175.381,27	
3.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	6124,12	5115,77	0,00	1008,35	1008,35	R\$ 3,08	R\$ 18.962,28	R\$ 3.105,72	R\$ 3.105,72	R\$ 15.756,56
3.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	4519,90	3511,55	0,00	1008,35	1008,35	R\$ 10,92	R\$ 49.357,30	R\$ 11.011,18	R\$ 11.011,18	R\$ 38.346,12
3.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOS. AF. 04/2023	m²	4519,90	4519,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,82	R\$ 48.905,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.905,31
3.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	m²	1604,22	1604,22	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,30	R\$ 32.565,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.565,66
3.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	937,04	736,04	0,00	201,00	201,00	R\$ 4,68	R\$ 4.385,34	R\$ 940,68	R\$ 940,68	R\$ 3.444,66
3.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	937,04	736,04	0,00	201,00	201,00	R\$ 20,78	R\$ 19.471,69	R\$ 4.176,78	R\$ 4.176,78	R\$ 15.294,91
3.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMOS. AF. 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,25	R\$ 12.415,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.415,78
3.5.8	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	983,92	184,72	0,00	799,20	799,20	R\$ 9,61	R\$ 9.455,47	R\$ 7.680,31	R\$ 7.680,31	R\$ 1.775,16
3.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	983,92	184,72	0,00	799,20	799,20	R\$ 25,80	R\$ 25.385,13	R\$ 20.619,36	R\$ 20.619,36	R\$ 4.765,77

5941 20 Proc. 80



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Médio Acumulado	Médio no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.6.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	983,92	184,72	0,00	799,20	799,20	R\$ 11,43	R\$ 11.246,20	R\$ 9.134,86	R\$ 9.134,86	R\$ 2.111,34
3.6	ESQUADRIAS							R\$ 286.446,02	R\$ 66.463,67	R\$ 85.185,83	R\$ 171.259,19	
3.6.1	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAÍDA, DE ENROLAR (REF. 1857,ORSE/SE)	m²	982,80	665,20	72,00	265,60	327,60	R\$ 260,03	R\$ 265.567,48	R\$ 66.463,67	R\$ 85.185,83	R\$ 170.371,65
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
3.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R\$ 15.716,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.716,08	
3.7.1	BANCA DA GRANITO CINZA 100 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/20 OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (REE: 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	BANCA DA GRANITO CINZA 200 X 60 CM, PARA PIA DE COZINHA - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (REE: 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
4	GUARDA MUNICIPAL							R\$ 180.617,54	R\$ 9.390,30	R\$ 107.871,62	R\$ 72.645,92	
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO							R\$ 77.769,34	R\$ -	R\$ 63.907,11	R\$ 13.862,23	
4.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS							R\$ 11.782,05	R\$ -	R\$ 11.127,69	R\$ 654,36	
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\$ 157,19	R\$ -
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,90 M. AF 02/2021	m³	13,06	0,00	13,06	13,06	13,06	R\$ 93,68	R\$ 1.223,46	R\$ -	R\$ 1.223,46	R\$ -
4.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA 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\$ 378,13	R\$ -
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\$ 1.441,76	R\$ -
4.1.1.5	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA -) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2021	m³	2,80	0,72	2,08	2,08	2,08	R\$ 592,96	R\$ 1.660,28	R\$ -	R\$ 1.293,36	R\$ 426,92
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\$ 657,05	R\$ 227,44
4.1.1.7	ATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	10,74	0,00	10,74	10,74	10,74	R\$ 56,80	R\$ 610,03	R\$ -	R\$ 610,03	R\$ -
4.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-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\$ 2.557,26	R\$ -
4.1.1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE. M3). AF 07/2020	m³	6,11	0,00	6,11	6,11	6,11	R\$ 9,85	R\$ 60,18	R\$ -	R\$ 60,18	R\$ -

75
5922 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Atairson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 211024834

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	
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_08/2017	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	m²	9,12	0,00	9,12		9,12	R\$ 52,63	R\$ 479,99	R\$ -	R\$ 479,99	R\$ -	
4.1.2	VIGAS BALDRAMES												
4.1.2.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REARROVETAMENTO, 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-SEINFRADE)	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_08/2017	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	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO 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\$ -	

HS 5913 Proc. 80/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raiberga A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 /CREA 211398981-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 7110424934

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	
4.1.2.10	ARMADÃO 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	R\$ 14,64	R\$ 159,72	-	R\$ 159,72	-
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 09/2021	m³	2,21	0,00	2,21	2,21	R\$ 611,68	R\$ 1.351,81	-	R\$ 1.351,81	-
4.1.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,21	0,00	2,21	2,21	R\$ 315,89	R\$ 698,11	-	R\$ 698,11	-
4.1.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF 09/2018	m²	41,55	0,00	41,55	41,55	R\$ 46,01	R\$ 1.911,71	-	R\$ 1.911,71	-
4.1.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	5,61	0,00	5,61	5,61	R\$ 39,56	R\$ 221,93	-	R\$ 221,93	-
4.1.2.15	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	1,34	0,00	1,34	1,34	R\$ 266,26	R\$ 356,79	-	R\$ 356,79	-
4.1.3	PILARES							R\$ 6.572,23	R\$ -	R\$ 6.506,79	R\$ 166,44
4.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	37,42	3,02	34,40	34,40	R\$ 54,78	R\$ 2.049,87	-	R\$ 1.984,43	R\$ 165,44
4.1.3.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	39,18	0,00	39,18	39,18	R\$ 20,13	R\$ 788,69	-	R\$ 788,69	-
4.1.3.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	64,27	0,00	64,27	64,27	R\$ 17,26	R\$ 1.109,30	-	R\$ 1.109,30	-
4.1.3.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	81,55	0,00	81,55	81,55	R\$ 14,64	R\$ 1.193,89	-	R\$ 1.193,89	-
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 09/2021	m³	1,65	0,00	1,65	1,65	R\$ 611,68	R\$ 1.009,27	-	R\$ 1.009,27	-
4.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,65	0,00	1,65	1,65	R\$ 315,89	R\$ 521,21	-	R\$ 521,21	-
4.1.4	VIGAS COBERTAS							R\$ 15.362,77	R\$ -	R\$ 15.362,77	-
4.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	67,25	0,00	67,25	67,25	R\$ 92,74	R\$ 6.236,76	-	R\$ 6.236,76	-
4.1.4.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	56,18	0,00	56,18	56,18	R\$ 20,13	R\$ 1.130,90	-	R\$ 1.130,90	-

15914
1000
80
15914



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
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabelo A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398981-0

Alaudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo
			Readequado	Saldo	Médio Acumulado	Médio no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	
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	R\$ -
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	R\$ -
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	R\$ -
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	R\$ -
4.1.4.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2021	m³	4,78	0,00	4,78	4,78	R\$ 611,68	R\$ 2.923,83	R\$ -	R\$ 2.923,83	R\$ -
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	R\$ -
4.1.5	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS						R\$ 28.692,94	R\$ -	R\$ 15.550,41	R\$ 13.042,43	
4.1.5.1	ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPI/RN)	m²	112,98	49,45	63,53	63,53	R\$ 223,49	R\$ 25.249,90	R\$ -	R\$ 14.198,32	R\$ 11.051,58
4.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	170,82	101,73	69,09	69,09	R\$ 19,57	R\$ 3.342,94	R\$ -	R\$ 1.352,09	R\$ 1.990,85
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 16.866,59	R\$ -	R\$ 13.371,49	R\$ 3.495,10	
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	187,58	45,45	142,13	142,13	R\$ 76,90	R\$ 14.424,90	R\$ -	R\$ 10.929,80	R\$ 3.495,10
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	R\$ -
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	R\$ -
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	R\$ -
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	R\$ -
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	R\$ -

Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabelo da Silva
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINERA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/09/2024 A 20/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período
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\$ -	R\$ 301,87	R\$ -
4.3	COBERTURA											
4.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	51,64	0,00	0,00	51,64	51,64	R\$ 27,86	R\$ 1.438,69	R\$ 1.438,69	R\$ 1.438,69	R\$ -
4.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENHO. AF. 07/2019	m²	51,64	0,00	0,00	51,64	51,64	R\$ 76,20	R\$ 3.934,96	R\$ 3.934,96	R\$ 3.934,96	R\$ -
4.3.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	42,11	2,04	0,00	40,07	40,07	R\$ 58,77	R\$ 2.474,80	R\$ 2.354,91	R\$ 2.354,91	R\$ 119,89
4.3.4	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	40,57	40,57	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.699,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.699,07
4.4	REVESTIMENTOS											
4.4.1	PARQUES											
4.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	367,44	74,41	274,20	18,83	293,03	R\$ 8,52	R\$ 3.130,58	R\$ 160,43	R\$ 2.496,61	R\$ 633,97
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 INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	116,73	0,00	112,35	4,38	116,73	R\$ 38,09	R\$ 4.446,24	R\$ 166,83	R\$ 4.446,24	R\$ -
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	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 PANCOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	218,43	32,57	161,85	24,01	185,86	R\$ 55,58	R\$ 12.140,33	R\$ 1.334,48	R\$ 10.330,10	R\$ 1.810,23
4.4.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	m²	17,59	17,59	0,00	0,00	0,00	R\$ 68,30	R\$ 1.201,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.201,39

TT 51596 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Aleardson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readquirado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
4.4.1.6	TUOLINHO APARENTE 6,50x1,80m C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	67,08	67,08	0,00	0,00	R\$ 130,37	R\$ 8.745,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.745,21
4.4.1.7	CAPILÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 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	137,88	137,88	R\$ 22,87	R\$ 3.153,32	R\$ -	R\$ 3.153,32	R\$ -
4.4.2	PISO						R\$ 8.820,85	R\$ -	R\$ 2.438,19	R\$ -	R\$ 6.382,66
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\$ -	R\$ 744,90	R\$ -
4.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	34,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.181,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.181,97
4.4.2.3	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	30,83	0,00	0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 3.348,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.348,75
4.4.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023. PE	m²	3,45	3,45	0,00	0,00	R\$ 69,56	R\$ 239,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,98
4.4.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	11,58	11,58	0,00	0,00	R\$ 91,46	R\$ 1.059,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.059,10
4.4.2.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	7,46	7,46	0,00	0,00	R\$ 74,11	R\$ 552,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,86
4.4.2.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	M3	0,69	0,00	0,69	0,69	R\$ 476,99	R\$ 329,12	R\$ -	R\$ 329,12	R\$ -
4.4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	0,69	0,00	0,69	0,69	R\$ 315,89	R\$ 217,96	R\$ -	R\$ 217,96	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\$ 157,39	R\$ -
4.4.2.10	ARMADURA 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\$ 988,82	R\$ -
4.4.3	FORRO						R\$ 2.158,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.158,88

Proc. 80/2023
 5944



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: 27/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ribeiro A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398981-0

Alaudson 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
4.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	m²	50,16	50,16	0,00		0,00	R\$ 43,04	R\$ 2.158,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.158,88
4.5	PINTURA							R\$ 6.548,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.548,26
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 LATEX, 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 LATEX 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 LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00		0,00	R\$ 20,78	R\$ 1.042,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.042,32
4.5.7	PINTURA LATEX 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	ESQUADRIAS							R\$ 18.424,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.424,41
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 C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968 - SEINFRA)	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 MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,70	0,70	0,00		0,00	R\$ 705,76	R\$ 494,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 494,03
4.6.4	JANELA 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	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R\$ 6.920,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.920,13
4.7.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 558,97	R\$ 558,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 558,97

11/09/2024 09:58 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Bagnine A. de Oliveira

Matrícula 512312-6 / CREA 211398881-0

Quantitativos Físicos

Alaerdson Nascimento de Lima

Matrícula 2110224834 / CREA 2110224834

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34
4.7.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50
4.7.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 421,56	R\$ 843,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 843,12
4.7.5	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	R\$ 119,55	R\$ 43,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,03
4.7.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 88,85	R\$ 88,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,85
4.7.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 43,85	R\$ 43,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,85
4.7.8	PUXADOR PARA PGD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97
4.7.9	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSE/SE)	M	8,62	8,62	0,00		0,00	R\$ 409,68	R\$ 3.531,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.531,44
4.7.10	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3557 - ORSE/SE)	M	3,19	3,19	0,00		0,00	R\$ 123,66	R\$ 394,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 394,47
4.7.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 45,59	R\$ 45,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,59
5	BANHUEIRO FEMININO											
5.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO											
5.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS											
5.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	6,47	0,00	6,47		6,47	R\$ 22,65	R\$ 146,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,54
5.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	16,77	0,00	16,77		16,77	R\$ 93,68	R\$ 1.571,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.571,01

15/09/2024 Proc. 80/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajadine A. de Oliveira

Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217,6 / CREA 211392881-0

Alaerdson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readquado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período
5.1.2.4	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA)	m²	13,17	1,15	12,02		12,02	R\$ 134,02	R\$ 1.765,04	R\$ -	R\$ 1.610,92	R\$ 154,12
5.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	m²	46,14	4,01	42,13		42,13	R\$ 93,80	R\$ 4.327,93	R\$ -	R\$ 3.951,79	R\$ 376,14
5.1.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	44,55	0,00	44,55		44,55	R\$ 20,13	R\$ 896,79	R\$ -	R\$ 896,79	R\$ -
5.1.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	36,18	0,00	36,18		36,18	R\$ 19,74	R\$ 714,19	R\$ -	R\$ 714,19	R\$ -
5.1.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	72,18	0,00	72,18		72,18	R\$ 17,26	R\$ 1.245,82	R\$ -	R\$ 1.245,82	R\$ -
5.1.2.9	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	2,58	0,00	2,58		2,58	R\$ 592,96	R\$ 1.529,83	R\$ -	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	2,58		2,58	R\$ 315,89	R\$ 814,99	R\$ -	R\$ 814,99	R\$ -
5.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF 09/2018	m²	54,04	4,69	49,35		49,35	R\$ 46,01	R\$ 2.486,38	R\$ -	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	9,81		9,81	R\$ 39,58	R\$ 388,28	R\$ -	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	1,82		1,82	R\$ 266,26	R\$ 484,59	R\$ -	R\$ 484,59	R\$ -
5.1.3	PILARES							R\$ 8.123,44	R\$ 8.122,35	R\$ -	R\$ 8.122,35	R\$ 1,09
5.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 08/2020	m²	38,60	0,02	38,58		38,58	R\$ 54,78	R\$ 2.114,50	R\$ -	R\$ 2.113,41	R\$ 1,09
5.1.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	49,00	0,00	49,00		49,00	R\$ 20,13	R\$ 986,37	R\$ -	R\$ 986,37	R\$ -
5.1.3.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	91,64	0,00	91,64		91,64	R\$ 17,26	R\$ 1.581,70	R\$ -	R\$ 1.581,70	R\$ -
5.1.3.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	123,91	0,00	123,91		123,91	R\$ 14,64	R\$ 1.814,04	R\$ -	R\$ 1.814,04	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: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ratinho A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 /CREA 213398891-0

Alberdson Assarmento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211.0424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readquirado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período
5.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	1,79	0,00	1,79	47,38	1,79	R\$ 592,96	R\$ 1.061,39	R\$ -	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	1,79	47,38	1,79	R\$ 315,89	R\$ 565,44	R\$ -	R\$ 565,44	R\$ -
5.1.4	VIGAS COBERTURA											
5.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	47,38	0,00	0,00	47,38	47,38	R\$ 92,74	R\$ 4.394,02	R\$ -	R\$ 4.394,02	R\$ -
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. 09/2022	KG	45,27	0,00	0,00	45,27	45,27	R\$ 20,13	R\$ 911,28	R\$ -	R\$ 911,28	R\$ -
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. 08/2022	KG	11,55	0,00	0,00	11,55	11,55	R\$ 19,74	R\$ 227,99	R\$ -	R\$ 227,99	R\$ -
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. 08/2022	KG	53,82	0,00	0,00	53,82	53,82	R\$ 19,03	R\$ 1.024,19	R\$ -	R\$ 1.024,19	R\$ -
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. 08/2022	KG	65,36	0,00	0,00	65,36	65,36	R\$ 17,26	R\$ 1.128,11	R\$ -	R\$ 1.128,11	R\$ -
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. 08/2022	KG	9,64	0,00	0,00	9,64	9,64	R\$ 14,64	R\$ 141,12	R\$ -	R\$ 141,12	R\$ -
5.1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	2,95	0,00	0,00	2,95	2,95	R\$ 592,96	R\$ 1.749,23	R\$ -	R\$ 1.749,23	R\$ -
5.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,95	0,00	0,00	2,95	2,95	R\$ 315,89	R\$ 931,87	R\$ -	R\$ 931,87	R\$ -
5.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO											
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	236,74	66,19	136,11	34,44	170,55	R\$ 76,90	R\$ 18.205,30	R\$ 2.648,44	R\$ 13.115,30	R\$ 5.090,00
5.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	19,90	7,20	12,70	12,70	12,70	R\$ 45,47	R\$ 904,85	R\$ -	R\$ 577,47	R\$ 327,38
5.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	15,78	8,78	7,00	7,00	7,00	R\$ 61,86	R\$ 976,15	R\$ -	R\$ 433,02	R\$ 543,13
5.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	7,00	0,00	7,00	7,00	7,00	R\$ 60,57	R\$ 423,99	R\$ -	R\$ 423,99	R\$ -



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.

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêjanne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398981-0

Alaudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Raedequado	Saldo	Medio Acumulado	Medio no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Raedequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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 TALISCOAS. AF_06/2014	m²	63,91	63,91	0,00		0,00	R\$ 36,64	R\$ 2.341,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.341,66
5.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE TULOLINHO APARENTE 6,50X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	63,97	63,97	0,00		0,00	R\$ 79,99	R\$ 5.116,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.116,96
5.4.1.5	AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA) CAPIÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIDA, TRAÇO 1:3. LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 -CAERN)	m²	84,87	84,87	0,00		0,00	R\$ 130,37	R\$ 11.064,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.064,50
5.4.1.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS. AF_06/2014	M	167,40	167,40	0,00		0,00	R\$ 22,87	R\$ 3.828,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.828,44
5.4.1.7	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS. AF_06/2014	m²	89,87	0,00	0,00	89,87	89,87	R\$ 38,09	R\$ 3.423,15	R\$ 3.423,15	R\$ 3.423,15	R\$ -
5.4.2	PISO							R\$ 8.603,53	R\$ -	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	23,11		23,11	R\$ 21,73	R\$ 998,27	R\$ -	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 EM REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	45,94	45,94	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.584,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.584,01
5.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	22,83	22,83	0,00		0,00	R\$ 54,86	R\$ 1.252,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.252,45
5.4.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	23,11	23,11	0,00		0,00	R\$ 108,62	R\$ 2.510,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	0,46		0,46	R\$ 476,99	R\$ 438,83	R\$ -	R\$ 219,42	R\$ 219,41
5.4.2.6	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	0,92	0,46	0,46		0,46	R\$ 315,89	R\$ 290,62	R\$ -	R\$ 145,31	R\$ 145,31

T.S. 5826 80 2003


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: 27/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/09/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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


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


 Alerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readquirado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
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	23,11	23,11	R\$ 4,57	R\$ 209,95	R\$ -	R\$ 105,61	R\$ 104,34
5.4.2.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	68,00	33,80	34,20	34,20	R\$ 19,40	R\$ 1.319,20	R\$ -	R\$ 663,48	R\$ 656,72
5.4.3	FORRO										
5.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	R\$ 43,04	R\$ 1.611,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.611,84
5.5	PINTURA										
5.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	198,46	198,46	0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 611,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 611,25
5.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	114,24	114,24	0,00	0,00	R\$ 10,92	R\$ 1.247,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.247,50
5.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	114,24	114,24	0,00	0,00	R\$ 10,82	R\$ 1.236,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.236,07
5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF 06/2014	m²	84,22	84,22	0,00	0,00	R\$ 20,30	R\$ 1.709,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.709,66
5.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	R\$ 4,68	R\$ 175,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 175,26
5.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO. UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	R\$ 20,78	R\$ 778,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 778,21
5.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	R\$ 13,25	R\$ 496,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,21
5.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	6,30	6,30	0,00	0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,54
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	R\$ 25,80	R\$ 162,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,54
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	R\$ 11,43	R\$ 72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,00
5.6	ESQUADRIAS										
5.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	14,55	14,55	0,00	0,00	R\$ 617,71	R\$ 8.987,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.987,68
5.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERREAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,36	2,36	0,00	0,00	R\$ 705,76	R\$ 1.665,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.665,59

11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X80X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,52	1,52	0,00		0,00	R\$ 263,12	R\$ 399,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 399,94
5.6.4	PORTA EM AÇO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RALADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSE/SE)	m²	30,60	30,60	0,00		0,00	R\$ 260,03	R\$ 7.956,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.956,91
5.7	LOUÇAS							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	R\$ 598,97	R\$ 3.912,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.912,79
5.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34
5.7.3	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2 45X0 55, COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12295 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.892,52	R\$ 2.892,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.892,52
5.7.4	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	9,04	9,04	0,00		0,00	R\$ 418,32	R\$ 3.781,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.781,61
5.7.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50
5.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,98
5.7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 421,56	R\$ 1.264,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.264,68
5.7.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 88,85	R\$ 177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70
5.7.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 43,85	R\$ 306,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,95
5.7.10	PUXADOR PARA PÓD, 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

75
5926
Proc. 80/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL



MOSSORO
PREFEITURA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêis de A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398981-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	
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. C4621SEINFRA/CE)	m²	0,36	0,36	0,00	0,00	R\$ 119,55	R\$ 43,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,03
5.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 45,59	R\$ 319,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,13
6	BANHEIRO MASCULINO										
6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO										
6.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS										
6.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	5,12	0,00	5,12	5,12	R\$ 22,65	R\$ 115,96	R\$ -	R\$ 115,96	R\$ -
6.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,90 M. AF 02/2021	m³	13,36	0,00	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	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	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	R\$ 19,27	R\$ 1.096,65	R\$ -	R\$ 1.096,65	R\$ -
6.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2:3:7 (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	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	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	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	R\$ 94,26	R\$ 3.001,23	R\$ -	R\$ 3.001,23	R\$ -
6.1.1.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	6,60	0,00	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, DM7 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	101,60	0,00	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	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	R\$ 266,26	R\$ 218,33	R\$ -	R\$ 218,33	R\$ -

TS. 5924 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/09/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Jose Reinaldo A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula: 51212-6 / CREA 213398981-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 210.0424834

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	
6.1.2	VIGAS BALDRAMES												
6.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,53	0,00	0,53		0,53	R\$ 22,65	R\$ 14.900,93	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ 14.073,48	R\$ 827,45
6.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	11,59	0,00	11,59		11,59	R\$ 93,68	R\$ 1.085,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.085,75	R\$ -
6.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 09/2022	m²	4,51	0,42	4,09		4,09	R\$ 604,73	R\$ 2.727,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.473,35	R\$ 253,98
6.1.2.4	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF. C0074-SEINFRA)	m²	9,97	0,87	9,10		9,10	R\$ 134,02	R\$ 1.336,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.219,58	R\$ 116,59
6.1.2.5	VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	m²	34,68	3,11	31,57		31,57	R\$ 93,80	R\$ 3.252,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.961,27	R\$ 291,71
6.1.2.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	33,73	0,00	33,73		33,73	R\$ 20,13	R\$ 678,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 678,98	R\$ -
6.1.2.7	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	35,73	0,00	35,73		35,73	R\$ 19,74	R\$ 705,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 705,31	R\$ -
6.1.2.8	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	49,64	0,00	49,64		49,64	R\$ 17,26	R\$ 856,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 856,78	R\$ -
6.1.2.9	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	1,91	0,00	1,91		1,91	R\$ 592,96	R\$ 1.132,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.132,55	R\$ -
6.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,91	0,00	1,91		1,91	R\$ 315,89	R\$ 603,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,34	R\$ -
6.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA 2,DEMAOS AF 06/2018	m²	40,65	3,59	37,06		37,06	R\$ 46,01	R\$ 1.870,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.705,13	R\$ 165,17
6.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	6,93	0,00	6,93		6,93	R\$ 39,25	R\$ 272,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,00	R\$ -
6.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M²	1,38	0,00	1,38		1,38	R\$ 266,26	R\$ 367,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,44	R\$ -
6.1.3	PILARES												
6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	30,67	0,00	30,67		30,67	R\$ 54,78	R\$ 1.680,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.680,10	R\$ -

75/0928 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabelha de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398991-0

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
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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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_ 09/2021	m³	1,40	0,00	1,40		1,40	R\$ 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	R\$ 315,89	R\$ 442,24	R\$ -	R\$ 442,24	R\$ -
6.1.4	VIGAS COBERTURA							R\$ 8.517,42	R\$ -	R\$ 7.480,14	R\$ 1.037,28	
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	35,20	0,49	34,71		34,71	R\$ 92,74	R\$ 3.264,45	R\$ -	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	31,64		31,64	R\$ 20,13	R\$ 636,91	R\$ -	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	6,18		6,18	R\$ 19,74	R\$ 121,99	R\$ -	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	35,27		35,27	R\$ 19,03	R\$ 671,18	R\$ -	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	65,03		65,03	R\$ 17,26	R\$ 1.914,31	R\$ -	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_ 09/2021	m³	2,10	0,22	1,88		1,88	R\$ 592,96	R\$ 1.245,21	R\$ -	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	1,88		1,88	R\$ 315,89	R\$ 663,37	R\$ -	R\$ 593,87	R\$ 69,50
6.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO							R\$ 16.418,18	R\$ 2.949,80	R\$ 15.320,06	R\$ 1.098,12	
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	m²	190,78	9,55	146,72	34,51	181,23	R\$ 76,90	R\$ 14.670,98	R\$ 2.653,82	R\$ 13.936,59	R\$ 734,39

5929 Proc. 20/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
 CONTRATADA: W&G 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: 27/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raiete de Oliveira
 Diretor de Engenharia I
 Matrícula 51217,6 / CREA 211392881-0

Alaertson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Readquado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquado	Valor do período	
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 (ENQUINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF 03/2016	M	43,72	0,00	0,00	43,72	R\$ 6,77	R\$ 295,98	R\$ 295,98	R\$ 295,98	R\$ -
6.3	COBERTURA										
6.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELHADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAP/RR)	m²	152,63	0,00	152,63	152,63	R\$ 223,49	R\$ 34.111,27	R\$ -	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	33,09	33,09	R\$ 19,57	R\$ 2.050,34	R\$ -	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	38,45	38,45	R\$ 16,75	R\$ 644,03	R\$ -	R\$ 644,03	R\$ -
6.3.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00	0,00	R\$ 27,86	R\$ 352,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 352,98
6.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 3.505,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.505,91
6.3.6	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 TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF 07/2021	m²	40,67	17,64	0,00	23,03	R\$ 54,25	R\$ 2.206,34	R\$ 1.249,38	R\$ 1.249,38	R\$ 956,96
6.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	40,67	17,64	0,00	23,03	R\$ 128,03	R\$ 5.206,98	R\$ 2.948,53	R\$ 2.948,53	R\$ 2.258,45
6.4	REVESTIMENTO										
6.4.1	PAREDES										
							R\$ 40.086,11	R\$ 9.207,38	R\$ 11.877,05	R\$ 28.208,05	
							R\$ 33.087,42	R\$ 9.207,38	R\$ 11.239,23	R\$ 21.848,19	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

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
6.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	353,09	114,61	238,48	0,00	238,48	R\$ 8,52	R\$ 3.008,32	R\$ -	R\$ 2.031,85	R\$ 976,47
6.4.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS. ESPRESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	171,28	5,62	0,00	165,66	165,66	R\$ 55,58	R\$ 9.519,74	R\$ 9.207,38	R\$ 9.207,38	R\$ 312,36
6.4.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPRESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	70,68	70,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	70,68	70,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.1.5	TUOLINHO 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	R\$ 130,37	R\$ 10.141,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.141,48
6.4.1.6	CAPILÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA, TRAÇO 1:3. LARGURA DE 10 CM E ESPRESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF: 1100129 - CAERN)	M	95,08	95,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.174,48
6.4.2	PISO											
6.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPRESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	32,13	23,13	9,00	0,00	9,00	R\$ 21,73	R\$ 698,18	R\$ -	R\$ 195,57	R\$ 502,61
6.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPRESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	32,13	32,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.107,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.107,84
6.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	23,13	23,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,86	R\$ 1.268,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.268,91
6.4.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPRESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM PULTRIZ, ESTUACAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 977,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 977,58

8888
80
Proc. 15931



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINERA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/09/2024 A 20/09/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ratinho A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398981-0

Alberdson 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
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. 09/2021	M3	0,64	0,46	0,18		0,18	R\$ 476,99	R\$ 305,27	R\$ -	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	m²	0,64	0,46	0,18		0,18	R\$ 315,89	R\$ 202,17	R\$ -	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	9,00		9,00	R\$ 4,57	R\$ 144,69	R\$ -	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	33,53	13,32		13,32	R\$ 19,40	R\$ 908,89	R\$ -	R\$ 258,41	R\$ 650,48
6.4.3	FORRO											
6.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 PS	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 43,04	R\$ 1.384,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.384,16
6.5	PINTURA											
6.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	111,13	111,13	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 342,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 342,28
6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	51,02	51,02	0,00		0,00	R\$ 10,92	R\$ 557,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 557,13
6.5.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	51,02	51,02	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 552,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,03
6.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	m²	60,11	60,11	0,00		0,00	R\$ 20,30	R\$ 1.220,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.220,23
6.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 4,68	R\$ 150,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,50
6.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 20,78	R\$ 668,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 668,28
6.5.7	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 13,25	R\$ 426,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 426,12
6.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,54
6.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,54
6.5.10	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,00
6.6	ESQUADRIAS											
								R\$ 8.349,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.349,77

5932 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINERA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
6.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	R\$ 617,71	R\$ 3.879,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.879,21
6.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, 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, RALADA, DE ENROLAR (REF. 1857,ORSE/SE)	m²	10,95	10,95	0,00	0,00	R\$ 260,03	R\$ 2.847,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.847,32
6.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 19.942,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.942,78
6.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 588,97	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, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34
6.7.3	MICITORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO 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 2.00X0,55, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VALVULA 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 ARAMASSA 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 80 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



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
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Aleirson 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	
6.7.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 43,85	R\$ 131,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,55
6.7.11	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97
6.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 45,59	R\$ 136,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,77
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GUARDA MUNICIPAL, CANTINAS, BANHEIROS PÚBLICOS E CISTERNA						R\$ 105.542,57	R\$ 8.243,84	R\$ 8.243,84	R\$ 12.645,57	R\$ 92.897,00
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 29.049,27	R\$ 6.229,77	R\$ 6.229,77	R\$ 6.229,77	R\$ 22.819,50
7.1.1	CHUMBEAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDROMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF. 61940RSEI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 47,89	R\$ 191,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,56
7.1.2	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 172,01	R\$ 688,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 688,04
7.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 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 LATAO, 3/4"	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 18,35	R\$ 146,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,80
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLILETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	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 POLILETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	9,00	5,00	0,00	4,00	R\$ 1.327,45	R\$ 11.947,05	R\$ 5.309,80	R\$ 5.309,80	R\$ 6.637,25
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	274,50	0,00	13,90	R\$ 24,30	R\$ 7.008,12	R\$ 337,77	R\$ 337,77	R\$ 6.670,35
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	88,00	0,00	16,00	R\$ 9,46	R\$ 983,84	R\$ 151,36	R\$ 151,36	R\$ 832,48
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	R\$ 13,40	R\$ 603,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,00

77/50 5994 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINERA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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

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
7.1.13	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	4,00	0,00	R\$ 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	4,00	0,00	R\$ 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	30,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 14,04	R\$ 477,36	R\$ 56,16	R\$ 56,16	R\$ 421,20
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	4,00	0,00	R\$ 7,94	R\$ 31,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,76
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 10,37	R\$ 20,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,74
7.1.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00	0,00	R\$ 21,18	R\$ 105,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,90
7.1.19	MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 28,45	R\$ 56,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,90
7.1.20	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 21,92	R\$ 43,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,84
7.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	23,00	23,00	0,00	23,00	0,00	R\$ 12,06	R\$ 277,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 277,38
7.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	14,00	14,00	0,00	14,00	0,00	R\$ 17,53	R\$ 245,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 245,42
7.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 48,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,68
7.1.24	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	8,00	8,00	0,00	8,00	0,00	R\$ 7,46	R\$ 59,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,68
7.1.25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	14,00	14,00	0,00	14,00	0,00	R\$ 7,08	R\$ 99,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,12

5935 Proc. 80/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaersson 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
7.1.26	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 9,92	R\$ 19,84	R\$ -	R\$ -	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_06/20222	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 32MM X 1,1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20222	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_06/20222	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, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 21,93	R\$ 21,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 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_06/20222	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 GAVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 114,11	R\$ 342,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 342,33
7.1.37	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	12,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 93,67	R\$ 1.498,72	R\$ 374,68	R\$ 374,68	R\$ 1.124,04
7.1.38	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 42,45	R\$ 339,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,60
7.1.39	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 80 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/20222	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 25,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,80

775
5336
80
3029



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ribeiro 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
7.1.40	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 47,68	R\$ 47,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,68
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
7.2.1	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	46,80	46,80	0,00		0,00	R\$ 45,73	R\$ 2.140,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.140,16
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,20	13,20	0,00		0,00	R\$ 23,34	R\$ 308,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 308,08
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,20	46,47	0,00	53,73	53,73	R\$ 30,40	R\$ 3.046,08	R\$ 1.633,39	R\$ 1.633,39	R\$ 1.412,69
7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,30	28,30	0,00		0,00	R\$ 38,13	R\$ 1.079,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.079,07
7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	119,90	119,90	0,00		0,00	R\$ 42,34	R\$ 5.076,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.076,56
7.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 36,00	R\$ 576,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 576,00
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 10,72	R\$ 107,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,20
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	28,00	0,00	16,00	16,00	R\$ 16,82	R\$ 470,96	R\$ 269,12	R\$ 269,12	R\$ 201,84
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 26,12	R\$ 548,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 548,52
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 11,01	R\$ 99,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,09
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 17,75	R\$ 177,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,50

TT 05/09/24 Proc. 88/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabelha A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398981-0

Alaedson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 27,38	R\$ 27,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,38
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 32,75	R\$ 32,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,75
7.2.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 50,65	R\$ 151,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,95
7.2.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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	0,00	0,00	R\$ 56,75	R\$ 170,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 170,25
7.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 15,83	R\$ 47,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,49
7.2.17	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	0,00	0,00	R\$ 48,55	R\$ 97,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,10
7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 60,96	R\$ 121,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,92
7.2.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1655,ORSE)	un	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 24,46	R\$ 146,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,76
7.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM (REF: 1584 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 34,28	R\$ 68,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,56
7.2.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 13,66	R\$ 136,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,60
7.2.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 27,85	R\$ 83,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,55

7/11/2024 15:38 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.582.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/06/2024 A 20/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/06/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêfange A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 5121276 / CREA 211398881-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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	R\$ 87,46	R\$ 524,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 524,76
7.2.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 51,16	R\$ 306,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,96
7.2.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 14,49	R\$ 144,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 144,90
7.2.26	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 27,78	R\$ 27,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,78
7.2.27	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 47,96	R\$ 143,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,88
7.2.28	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	7,00	3,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 27,89	R\$ 195,23	R\$ 111,56	R\$ 111,56	R\$ 83,67
7.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 15,71	R\$ 15,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,71
7.2.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 50,54	R\$ 252,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,70
7.2.31	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100X75, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, 90º, 896630-SINAPI	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 41,69	R\$ 125,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,07
7.2.32	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 75x50, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (REF.: 89630 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 28,68	R\$ 28,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,68
7.2.33	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇEIRAS, EMENDAS, BOÇAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	1,70	1,70	0,00		0,00	R\$ 207,01	R\$ 351,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,91
7.2.34	CAIXA DE GORRURUA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF 12/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 448,67	R\$ 897,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 897,34
7.2.35	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 87,57	R\$ 262,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 262,71

11
5939 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.637,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/09/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ratinha A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula: 512126 / CREA 213398981-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
7.2.36	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA (REF.: 09365 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 93,21	R\$ 93,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,21
7.2.37	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 44,18	R\$ 44,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,18
7.2.38	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 615,73	R\$ 615,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 615,73
7.2.39	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 860,05	R\$ 3.440,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.440,20
7.2.40	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS (REF.: 89495 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 18,57	R\$ 37,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,14
7.3	CISTERNA E CASA DE BOMBAS										
7.3.1	MOVIMENTO DE TERRA										
7.3.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPOVEITAMENTO, AF. 12/2017	m²	37,33	0,00	37,33	37,33	R\$ 22,65	R\$ 845,52	R\$ -	R\$ 845,52	R\$ -
7.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	60,02	60,02	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 5.622,67	R\$ -	R\$ 5.622,67	R\$ -
7.3.1.3	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	m³	21,99	21,99	0,00	0,00	R\$ 56,80	R\$ 1.249,03	R\$ -	R\$ 1.249,03	R\$ -
7.3.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	m³	49,44	0,00	49,44	49,44	R\$ 10,33	R\$ 510,71	R\$ -	R\$ 510,71	R\$ -
7.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	988,80	0,00	988,80	988,80	R\$ 3,08	R\$ 3.045,50	R\$ -	R\$ 3.045,50	R\$ -
7.3.2	SAPATA DA CASA DE BOMBAS										
7.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	m²	0,41	0,41	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 14,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,85
7.3.2.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	5,45	5,45	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 109,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,70
7.3.2.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	m³	0,14	0,14	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 85,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,63
7.3.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	0,14	0,14	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 44,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,22
7.3.3	LAJE INFERIOR E PAREDES DA CISTERNA										
			0,14	0,14	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 14.756,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.756,71

11/05/2024 15:40 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ratinje A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 /CREA 211398981-0

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	Saldo
7.3.3.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF. 09/2021	m²	32,32	32,32	0,00		0,00	R\$ 4,55	R\$ 147,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,05
7.3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	m²	32,32	32,32	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 1.170,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.170,63
7.3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	100,73	100,73	0,00		0,00	R\$ 19,16	R\$ 1.929,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.929,98
7.3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	299,45	299,45	0,00		0,00	R\$ 18,49	R\$ 5.536,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.536,83
7.3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	42,82	42,82	0,00		0,00	R\$ 16,75	R\$ 717,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 717,23
7.3.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	5,91	5,91	0,00		0,00	R\$ 14,20	R\$ 83,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,92
7.3.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	14,45	14,45	0,00		0,00	R\$ 19,57	R\$ 282,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,78
7.3.3.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	5,27	5,27	0,00		0,00	R\$ 611,68	R\$ 3.223,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.223,55
7.3.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	5,27	5,27	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 1.664,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.664,74
7.3.4	PILAR DA CASA DE BOMBAS MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES							R\$ 298,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 298,93
7.3.4.1	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	1,50	1,50	0,00		0,00	R\$ 54,78	R\$ 82,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 82,17
7.3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	2,09	2,09	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 42,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,07
7.3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	6,36	6,36	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 109,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,77
7.3.4.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	0,07	0,07	0,00		0,00	R\$ 611,68	R\$ 42,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,81

7.5.5944 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Ataídeson 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	R\$ 315,89	R\$ 22,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,11
7.3.5	VIGAS DA CASA DE BOMBAS											
7.3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	0,64	0,64	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 23,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,18
7.3.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3,94	3,94	0,00		0,00	R\$ 92,74	R\$ 365,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 365,39
7.3.5.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 201,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 201,30
7.3.5.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,10	1,10	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 21,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,71
7.3.5.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	31,46	31,46	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 542,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,99
7.3.5.6	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	0,24	0,24	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 142,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,31
7.3.5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,24	0,24	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 75,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,81
7.3.6	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS DA COBERTURA											
7.3.6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101993-SINAPI/RN)	m²	3,46	3,46	0,00		0,00	R\$ 223,49	R\$ 773,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 773,27
7.3.6.2	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 19,57	R\$ 273,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,98
7.3.6.3	ARMADAÇÃO 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	R\$ 18,49	R\$ 529,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 529,55
7.3.6.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREJO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO E CAPEAMENTO 4CM (REF.: 7823 - ORSEI)	M2	20,22	20,22	0,00		0,00	R\$ 299,11	R\$ 6.048,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.048,00
7.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO											
7.3.7.1	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FUNDADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF.: C0074-SEINFRA/CE)	m²	23,65	23,65	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 3.169,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.169,57

TT 25 09/24 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêlambe A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51247-6 / CREA 21339881-0

Alegrison Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medio Acumulado	Medio no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.3.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF 08/2018	m²	70,51	70,51	0,00		0,00	R\$ 128,03	R\$ 9.027,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.027,39
7.3.7.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO. INTERMAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	113,23	113,23	0,00		0,00	R\$ 4,79	R\$ 542,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,37
7.3.7.4	EMBOCO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	113,23	113,23	0,00		0,00	R\$ 40,73	R\$ 4.611,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.611,85
7.3.7.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF 07/2021	m²	38,85	38,85	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.339,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.339,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.223.622,03	R\$ 1.324,50	R\$ 284.549,96	R\$ 959.072,07	
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	3655,30	2823,16	1032,14		1032,14	R\$ 3,44	R\$ 13.262,23	R\$ -	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	11892,88	3616,02		3616,02	R\$ 5,01	R\$ 77.698,58	R\$ -	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	R\$ 7,79	R\$ 311.224,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 311.224,52
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	242,00	242,00	0,00		0,00	R\$ 10,88	R\$ 2.632,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.632,96
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1376,80	1376,80	0,00		0,00	R\$ 28,21	R\$ 38.839,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.839,52
8.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTRICALHA OU PERILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1166,60	1166,60	0,00		0,00	R\$ 28,61	R\$ 33.376,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.376,42
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,60	50,60	0,00		0,00	R\$ 45,09	R\$ 2.281,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.281,55
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1272,00	1272,00	0,00		0,00	R\$ 13,28	R\$ 16.892,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.892,16

15963 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 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: 24/08/2024 A 20/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

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

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

Atagadson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

9º 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
8.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 14,02	R\$ 28,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,04
8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 15,42	R\$ 15,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,42
8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 24,75	R\$ 24,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,75
8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	19,00	19,00	0,00		0,00	R\$ 28,24	R\$ 536,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 536,56
8.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 104,21	R\$ 208,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 208,42
8.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 179,14	R\$ 358,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 358,28
8.15	DISJUNTOR TERMOAMAGNETICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 484,34	R\$ 484,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 484,34
8.16	DISJUNTOR TERMOAMAGNETICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (REF: 9689/GRSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 886,38	R\$ 886,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 886,38
8.17	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,60	3,60	0,00		0,00	R\$ 10,83	R\$ 38,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,98
8.18	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	5195,40	1937,92	3177,00	80,48	3257,48	R\$ 11,66	R\$ 60.578,36	R\$ 938,40	R\$ 37.982,22	R\$ 22.596,14
8.19	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	32,00	32,00	0,00		0,00	R\$ 14,27	R\$ 456,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 456,64
8.20	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	306,50	306,50	0,00		0,00	R\$ 21,51	R\$ 6.592,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.592,81
8.21	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	265,70	265,70	0,00		0,00	R\$ 15,94	R\$ 4.235,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.235,25
8.22	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	219,90	219,90	0,00		0,00	R\$ 22,79	R\$ 5.011,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.011,52
8.23	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	108,70	108,70	0,00		0,00	R\$ 33,01	R\$ 3.588,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.588,18
8.24	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	39,20	39,20	0,00		0,00	R\$ 43,78	R\$ 1.716,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.716,17

73 594c 80 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rajane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 /CREA 211398981-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readquado	Saldo	Medio Acumulado	Medio no periodo	Acumulado Inc. Período	Valor Utilitário com BDJ	Valor Readquado	Valor do periodo	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.25	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	4,30	4,30	0,00		0,00	R\$ 13,62	R\$ 58,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,56
8.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	402,30	402,30	0,00		0,00	R\$ 11,36	R\$ 4.570,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.570,12
8.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,80	3,80	0,00		0,00	R\$ 15,00	R\$ 57,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,00
8.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,80	23,80	0,00		0,00	R\$ 18,64	R\$ 443,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 443,63
8.29	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,60	9,60	0,00		0,00	R\$ 17,46	R\$ 167,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,61
8.30	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 64,01	R\$ 384,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 384,06
8.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 97359 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.955,35	R\$ 3.910,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.910,70
8.32	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 7.816,11	R\$ 7.816,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.816,11
8.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	19,00	0,00		0,00	R\$ 10.421,48	R\$ 198.008,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 198.008,12
8.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 101876/SINAPI)	UN	315,00	72,00	243,00		243,00	R\$ 647,27	R\$ 203.890,05	R\$ -	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	R\$ 437,46	R\$ 437,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 437,46
8.36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 602,77	R\$ 2.411,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.411,08
8.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 34,36	R\$ 309,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,24
8.38	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 70,51	R\$ 70,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,51

71 5845 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

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

Alaudson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medio Acumulado	Medio no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	319,00	319,00	0,00		0,00	R\$ 58,45	R\$ 18.645,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.645,55
8.40	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	635,00	635,00	0,00		0,00	R\$ 36,06	R\$ 22.898,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.898,10
8.41	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 55,78	R\$ 502,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 502,02
8.42	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 83,26	R\$ 249,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,78
8.43	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	61,00	0,00		0,00	R\$ 54,34	R\$ 3.314,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.314,74
8.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	114,00	114,00	0,00		0,00	R\$ 8,50	R\$ 969,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 969,00
8.45	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 42,12	R\$ 252,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,72
8.46	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1107,00	360,00	733,00	14,00	747,00	R\$ 19,71	R\$ 21.818,97	R\$ 275,94	R\$ 14.723,37	R\$ 7.095,60
8.47	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	45,00	0,00		0,00	R\$ 22,58	R\$ 1.016,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.016,10
8.48	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	555,00	316,00	243,00	6,00	249,00	R\$ 18,36	R\$ 10.373,40	R\$ 110,16	R\$ 4.571,64	R\$ 5.801,76
8.49	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 24,63	R\$ 24,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,63
8.50	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 91898(SINAD))	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 24,57	R\$ 24,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,57
8.51	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 9,04	R\$ 153,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 153,68
8.52	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 13,10	R\$ 52,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,40

TI S 596
 Proc. 80/2023
 139



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LOITAGÃO: 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: 27/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ribante A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51237-6 / CREA 213399881-0

Atacirson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.53	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 16,21	R\$ 48,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,63
8.54	ELETROCALHA PERFORADA 100 x 50 x 3000 mm (ref: mopa ou similar) (REF: 762 - ORSE/SE)	M	544,90	159,30	385,60		385,60	R\$ 46,89	R\$ 25.550,36	R\$ -	R\$ 18.080,79	R\$ 7.469,57
8.55	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X78 MM, POR METRO DE ELETRECOILHA FIXADA. AF 07/2017	M	544,90	159,30	385,60		385,60	R\$ 26,36	R\$ 14.363,56	R\$ -	R\$ 10.164,41	R\$ 4.199,15
8.56	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR-REV 01 (REF. 9524/ORSE)	UN	182,00	182,00	0,00		0,00	R\$ 7,30	R\$ 1.328,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.328,60
8.57	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: VL 3.01-25 GE VALEUMAM OU SIMILAR) REF. 00726 - ORSE/SE	UN	24,00	14,00	10,00		10,00	R\$ 7,41	R\$ 177,84	R\$ -	R\$ 74,10	R\$ 103,74
8.58	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	48,00	48,00	0,00		0,00	R\$ 181,89	R\$ 8.730,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.730,72
8.59	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	323,00	323,00	0,00		0,00	R\$ 42,21	R\$ 13.633,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.633,83
8.60	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	40,00	40,00	0,00		0,00	R\$ 129,78	R\$ 5.191,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.191,20
8.61	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 34,47	R\$ 206,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 206,82
8.62	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	78,00	78,00	0,00		0,00	R\$ 176,16	R\$ 13.740,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.740,48
8.63	POSTE DE AÇO CONICO CONTINÚO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEMI LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 - (REF.: 1.00621 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 4.539,51	R\$ 9.079,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.079,02
8.64	NÚCLEO GALV2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 - (REF.: 101637 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 308,39	R\$ 616,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 616,78
8.65	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 1.572,23	R\$ 6.288,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.288,92
8.66	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 696,85	R\$ 696,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 696,85

5947 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: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralappert de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21339881-0

Alaudson 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	
8.67	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL O T. EXTENSAO DE 11,00 M. RESISTENCIA DE 600 DAN. TIPO B	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 1.851,41	R\$ 1.851,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.851,41
8.68	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 225 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 13 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 37.533,65	R\$ 37.533,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.533,65
8.69	CAIXA ENTERRADA ELETRICA 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		R\$ 785,41	R\$ 785,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 785,41
9	COBERTURA METALICA										
9.1	FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO DA COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA										
9.1.1	DEMOLICAO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	67,32	0,00	67,32		R\$ 22,65	R\$ 1.524,79	R\$ -	R\$ 1.524,79	R\$ -
9.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MEDIA 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 NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	104,28	0,00	104,28		R\$ 11,26	R\$ 1.174,19	R\$ -	R\$ 1.174,19	R\$ -
9.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	67,32	0,00	67,32		R\$ 36,22	R\$ 2.438,33	R\$ -	R\$ 2.438,33	R\$ -
9.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	62,00	0,00	62,00		R\$ 54,78	R\$ 3.396,36	R\$ -	R\$ 3.396,36	R\$ -
9.1.5	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	301,60	0,00	301,60		R\$ 20,13	R\$ 6.071,20	R\$ -	R\$ 6.071,20	R\$ -
9.1.6	ARMACAO 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		R\$ 19,74	R\$ 1.743,43	R\$ -	R\$ 1.743,43	R\$ -
9.1.7	ARMACAO 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		R\$ 17,26	R\$ 31.538,16	R\$ -	R\$ 31.538,16	R\$ -
9.1.8	ARMACAO 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		R\$ 14,64	R\$ 8.970,51	R\$ -	R\$ 8.970,51	R\$ -
9.1.9	CONCRETO FCK = 28MPa, 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	45,66	0,00	45,66		R\$ 592,96	R\$ 27.074,55	R\$ -	R\$ 27.074,55	R\$ -

72 5948 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Abelsson 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	
9.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	45,66	0,00	45,66	45,66	R\$ 315,89	R\$ 14.423,53	R\$ -	R\$ 14.423,53	R\$ -
9.1.11	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	50,62	0,00	50,62	58,62	R\$ 56,80	R\$ 3.329,61	R\$ -	R\$ 3.329,61	R\$ -
9.1.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	65,48	0,00	65,48	65,48	R\$ 9,85	R\$ 644,97	R\$ -	R\$ 644,97	R\$ -
9.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1309,60	0,00	1309,60	1309,60	R\$ 2,84	R\$ 3.719,26	R\$ -	R\$ 3.719,26	R\$ -
9.1.14	CHUIMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	416,30	18,88	397,44	397,44	R\$ 20,87	R\$ 8.698,18	R\$ -	R\$ 8.294,57	R\$ 393,61
9.2	SUPERESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA										
9.2.1	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	2704,52	103,72	2600,80	2600,80	R\$ 18,36	R\$ 49.654,98	R\$ -	R\$ 47.750,69	R\$ 1.904,29
9.2.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF 11/2022	KG	52533,40	32,47	45666,06	6.834,87	R\$ 36,80	R\$ 1.933.229,12	R\$ 261.523,22	R\$ 1.932.034,23	R\$ 1.194,89
9.2.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	74282,80	8860,33	49906,82	15.495,65	R\$ 16,93	R\$ 1.257.269,20	R\$ 262.341,35	R\$ 1.107.263,81	R\$ 150.006,39
9.3	TELHAMENTO										
9.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1952,97	1,23	600,54	1351,20	R\$ 276,71	R\$ 540.406,32	R\$ 373.890,55	R\$ 540.065,97	R\$ 340,35
9.3.2	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SEINFRA C0769)	m²	637,08	637,08	0,00	0,00	R\$ 160,89	R\$ 102.308,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.308,67
10	DRENAAGEM URBANA										
10.1	MOVIMENTO DE TERRA										
10.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	434,25	0,00	434,25	434,25	R\$ 22,65	R\$ 9.835,76	R\$ -	R\$ 9.835,76	R\$ -
10.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA (1,2 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	195,50	192,98	0,00	2,52	R\$ 6,21	R\$ 1.214,05	R\$ 15,65	R\$ 15,65	R\$ 1.198,40
10.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	132,20	129,89	0,00	2,31	R\$ 39,58	R\$ 5.232,47	R\$ 91,43	R\$ 91,43	R\$ 5.141,04

775 5956 Proc. 80/2022



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.

LOTIAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.582.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerston Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 21.10424834
Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readquado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
10.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	10,80	10,80	0,00		0,00	R\$ 266,99	R\$ 2.883,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.883,49
10.1.5	BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBIA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	93,70	0,00	93,70		93,70	R\$ 10,33	R\$ 967,92	R\$ -	R\$ 967,92	R\$ -
10.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1874,00	0,00	1874,00		1874,00	R\$ 2,84	R\$ 5.322,16	R\$ -	R\$ 5.322,16	R\$ -
10.2	SARJETAS							R\$ 97.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.815,60
10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,25X0,50 (MEDIDA INTERNA) COM TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF.: 92808 - SINAPI)	M	180,00	180,00	0,00		0,00	R\$ 543,42	R\$ 97.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.815,60
10.3	TUBULAÇÕES							R\$ 96.576,66	R\$ 7.151,10	R\$ 7.151,10	R\$ 7.151,10	R\$ 89.425,56
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	237,20	0,00	12,80	12,80	R\$ 69,80	R\$ 17.450,00	R\$ 893,44	R\$ 893,44	R\$ 16.556,56
10.3.2	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 72,33	R\$ 867,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 867,96
10.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	340,00	272,10	0,00	67,90	67,90	R\$ 92,16	R\$ 31.334,40	R\$ 6.257,66	R\$ 6.257,66	R\$ 25.076,74
10.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	300,00	300,00	0,00		0,00	R\$ 97,18	R\$ 29.154,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.154,00
10.3.5	RAIO HEMISFÉRICO EM "P" TIPO ABAÇAXI D=100MM (REF. 4283-ORSE/SE)	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 93,90	R\$ 1.126,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.126,80
10.3.6	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESSGOTO D=150MM (REF.: C4775-SEINFRA/CE)	UN	50,00	50,00	0,00		0,00	R\$ 332,87	R\$ 16.643,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.643,50
10.4	DISPOSITIVOS ENTERRADOS DE DRENAGEM							R\$ 71.140,92	R\$ 24.998,24	R\$ 24.998,24	R\$ 24.998,24	R\$ 46.142,68
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	7,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 4.583,04	R\$ 45.830,40	R\$ 13.749,12	R\$ 13.749,12	R\$ 32.081,28
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	5,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 2.812,28	R\$ 25.310,52	R\$ 11.249,12	R\$ 11.249,12	R\$ 14.061,40
11	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							R\$ 899.973,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 899.973,03
11.1	DEMOLIÇÕES							R\$ 76.266,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.266,66

75 9850 Proc. 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Albertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
11.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	738,04	0,00	738,04		R\$ 22,65	R\$ 16.716,60	R\$ -	R\$ 16.716,60	R\$ -
11.1.2	RETRIDA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU CALCARIA (REF. SEMFRA C3373)	M	2,48	0,00	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		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		R\$ 61,47	R\$ 611,62	R\$ -	R\$ 269,24	R\$ 342,38
11.1.5	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	481,47	0,00	481,47		R\$ 9,85	R\$ 4.742,47	R\$ -	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	5189,90	4440,50		R\$ 2,94	R\$ 27.347,49	R\$ -	R\$ 12.611,02	R\$ 14.736,47
11.2	MEIO-FIO E ALVENARIAS						R\$ 35.589,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.589,50
11.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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		R\$ 74,11	R\$ 16.051,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.051,48
11.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (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		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		R\$ 75,57	R\$ 9.511,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.511,24
11.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	127,77	127,77	0,00		R\$ 55,58	R\$ 7.101,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.101,45
11.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 09/2014	m²	127,77	127,77	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		R\$ 15,72	R\$ 2.008,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.008,54

TT 5. 5957 Proc. 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 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: 27/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabelha de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 214399881-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
11.3	PAVIMENTAÇÃO												
11.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	2716,27	2298,07	418,20		418,20	R\$ 94,26	R\$ 593.692,29	R\$ -	R\$ 41.566,83	R\$ 552.125,46	
11.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3317,48	3317,48	0,00		0,00	R\$ 73,79	R\$ 244.796,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.796,84	
11.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1332,45	1291,65	40,80		40,80	R\$ 52,63	R\$ 70.126,84	R\$ -	R\$ 2.147,30	R\$ 67.979,54	
11.3.4	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA (REF. 11472 - ORSEI)	M²	3229,12	3229,12	0,00		0,00	R\$ 7,04	R\$ 22.733,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.733,00	
11.4	ACESSIBILIDADE												
11.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO EM REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	74,67	74,67	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 2.574,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.574,62	
11.4.2	PISO TÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REF. 107094.SINAP)	m²	298,68	298,68	0,00		0,00	R\$ 35,81	R\$ 10.695,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.695,73	
11.4.3	CORRIMAÕ 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 - ORSEI)	M	80,07	80,07	0,00		0,00	R\$ 297,37	R\$ 19.006,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.006,21	
11.4.4	CORRIMAÕ DUPIO CENTRAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF. 12189 - ORSEI)	M	2,26	2,26	0,00		0,00	R\$ 417,06	R\$ 942,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 942,55	
11.4.5	CORRIMAÕ 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 - ORSEI)	M	68,62	68,62	0,00		0,00	R\$ 409,68	R\$ 28.112,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.112,24	
11.4.6	CORRIMAÕ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3557 - ORSEI)	M	18,96	18,96	0,00		0,00	R\$ 123,66	R\$ 2.344,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.344,59	
11.5.1	FAIXA DE PEDESTRES ELEVADA E ESTACIONAMENTOS EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	256,64	256,64	0,00		0,00	R\$ 163,31	R\$ 130.748,64	R\$ 41.911,87	R\$ -	R\$ 130.748,64	

15952 Proc. 88
15952/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINERA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/09/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
11.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	30,10	30,10	0,00		0,00	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 = 90 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	49,60	49,60	0,00		0,00	R\$ 26,24	R\$ 1.301,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.301,50
11.5.4	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	44,91	44,91	0,00		0,00	R\$ 46,48	R\$ 2.087,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.087,41
11.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	455,40	455,40	0,00		0,00	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	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 1110036)	m²	3,50	3,50	0,00		0,00	R\$ 975,69	R\$ 3.414,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.414,91
11.5.8	BICICLETARIO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 40MM (REF.: 04629 - ORSESE)	M	8,16	8,16	0,00		0,00	R\$ 214,40	R\$ 1.749,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.749,50
11.5.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	6,28	6,28	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,35
11.5.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	m²	6,28	6,28	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,02
11.5.11	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	m²	6,28	6,28	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 71,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,78
12	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCHIDIO											
12.1	CONJUNTO HIDRANTE PARDE							R\$ 121,954,89	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 INCHIDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESQUINCHO EM LATAO 1 1/2" - FRONECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 - (REF. 96765-SINAPI)	UND	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 2.902,40	R\$ 40.633,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.633,60
12.2	SISTEMA - CASA DE BOMBAS											
12.2.1	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 16 CV - UN (REF. C0449/SEINERA)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 6.105,75	R\$ 18.317,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.317,25
12.3	SINALIZAÇÃO DE INCENDIO (HORIZONTAL E VERTICAL)											
12.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO", PLACA E2 (REF. 12887/ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 36,02	R\$ 504,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 504,28

5953 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabelma A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512176 / CREA 211398891-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 1110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	
12.7.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	29,00	20,00	9,00	9,00	R\$ 165,53	R\$ 4.800,37	-	R\$ 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\$ 1.361,58	R\$ 2.496,23
12.7.7	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 246,72	R\$ 1.973,76	-	R\$ 1.973,76	-
12.7.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	305,30	231,65	73,65	73,65	R\$ 113,77	R\$ 34.733,98	-	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\$ 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\$ 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\$ 4.007,47
13.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS 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\$ 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\$ 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\$ 133,84
13.7	SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3909/SEINFRA)	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	R\$ 49,77	R\$ 2.239,65	-	R\$ -	R\$ 2.239,65
13.8	SOLDA DE TORO EM PERFIL "U" OU "H" - UN (REF. C4699 - SEINFRA)	UN	42,00	42,00	0,00	0,00	R\$ 228,06	R\$ 9.578,52	-	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\$ 839,11
14	PRACA DA INDEPENDENCIA						R\$ 382.035,88	R\$ 5.121,40	-	R\$ 69.192,91	R\$ 312.842,97
14.1	DEMOIÇÕES						R\$ 51.643,80	R\$ -	-	R\$ 43.330,07	R\$ 8.313,73
14.1.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (REF. 3240-ORSE/SE)	m²	1033,34	0,00	1033,34	1033,34	R\$ 26,05	R\$ 26.918,50	-	R\$ 26.918,50	R\$ -
14.1.2	RETRAPADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALCARIA (REF. SEINFRA C3973)	M	197,17	0,00	197,17	197,17	R\$ 13,26	R\$ 2.614,47	-	R\$ 2.614,47	R\$ -

TT 05955 80 Proc. 80 0023



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\$ 10.592.927,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Galvão A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512126 / CREA 21139881-0

Aleirson 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 Radequado	Valor do período	
14.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO ARGAMASSADO (REF. SINAPI 97624)	UN	14,12	0,00	14,12	14,12	R\$ 115,58	R\$ 1.631,98	R\$ -	R\$ 1.631,98	R\$ -
14.1.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - (REF. C1049/SEINFRA) ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	3,70	0,00	3,70	3,70	R\$ 345,02	R\$ 1.276,57	R\$ -	R\$ 1.276,57	R\$ -
14.1.5	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	113,02	0,00	113,02	0,00	R\$ 8,45	R\$ 955,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 955,01
14.1.6	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	271,82	R\$ 2,84	R\$ 15.439,37	R\$ -	R\$ 8.080,65	R\$ 7.358,72
14.2	PAVIMENTAÇÃO										
14.2.1	PISO										
14.2.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	799,26	799,26	0,00	0,00	R\$ 0,74	R\$ 591,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 591,45
14.2.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	799,26	799,26	0,00	0,00	R\$ 73,79	R\$ 58.977,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.977,39
14.2.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	18,07	18,07	0,00	0,00	R\$ 44,28	R\$ 800,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 800,13
14.2.1.4	PISO TÁTIL DE 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\$ -	R\$ 2.588,34
14.2.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	36,04	36,04	0,00	0,00	R\$ 75,57	R\$ 2.723,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.723,54
14.2.1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	48,65	48,65	0,00	0,00	R\$ 8,89	R\$ 432,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,49

5956 Proc. 80/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINTRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgande A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 512176 / CREA 211398981-0

Alberdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 110424934

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
14.2.1.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	48,65	48,65	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 2.703,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.703,96
14.2.1.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA). AF 05/2021	M	90,10	90,10	0,00	0,00	R\$ 1,58	R\$ 142,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,35
14.2.2	ACESSIBILIDADE						R\$	R\$ 14.197,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.197,55
14.2.2.1	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 -ORSE/SE)	M	21,60	21,60	0,00	0,00	R\$ 409,68	R\$ 8.849,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.849,08
14.2.2.2	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO ALT=0,92m, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTREMIDADES DE 2" INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) - PARA DEFICIENTES FÍSICOS. (REF. 10839 - ORSE/SE)	M	2,40	2,40	0,00	0,00	R\$ 237,37	R\$ 569,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 569,68
14.2.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	22,04	22,04	0,00	0,00	R\$ 93,22	R\$ 2.054,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.054,56
14.2.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m³	9,65	9,65	0,00	0,00	R\$ 144,92	R\$ 1.398,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.398,47
14.2.2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	4,29	4,29	0,00	0,00	R\$ 94,26	R\$ 404,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 404,37
14.2.2.6	CHAPISO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	10,89	10,89	0,00	0,00	R\$ 8,89	R\$ 96,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,81
14.2.2.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	10,89	10,89	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 605,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,26
14.2.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 08/2014	m²	10,89	10,89	0,00	0,00	R\$ 4,42	R\$ 48,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,13

5954 Proc. 80/00297



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
14.2.2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	10,89	10,89	0,00		R\$ 15,72	R\$ 171,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 171,19
14.3	BANCOS NOVOS										
14.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,30	5,30	0,00		R\$ 93,68	R\$ 496,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,50
14.3.2	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	21,22	21,22	0,00		R\$ 36,22	R\$ 768,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 768,58
14.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	42,39	42,39	0,00		R\$ 75,57	R\$ 3.203,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.203,41
14.3.4	PLARETE PARA BANCO DA PRAÇA (0,14X0,26X0,30)M COM FUNDAÇÃO TIPO BLOCO (0,30X0,30X0,20)M EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UN	36,00	36,00	0,00		R\$ 81,27	R\$ 2.925,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.925,72
14.3.5	TAMBO PARA BANCO DA PRAÇA (0,50X0,08)M COM VIGA (0,14X0,12)M, EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO	M	62,27	62,27	0,00		R\$ 169,62	R\$ 10.562,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.562,23
14.3.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	61,42	61,42	0,00		R\$ 8,89	R\$ 546,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,02
14.3.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	61,42	61,42	0,00		R\$ 55,58	R\$ 3.413,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.413,72
14.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	61,42	61,42	0,00		R\$ 4,42	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,47
14.3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	61,42	61,42	0,00		R\$ 15,72	R\$ 965,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 965,52
14.4	CANTEIROS NOVOS										
							R\$ 21.843,12	R\$ 21.843,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.843,12

11/05/2024 15:58 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.637,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêdane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula: 512176 / CREA 211398981-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor das Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
14.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	61,97	61,97	0,00	0,00	R\$ 76,90	R\$ 4.765,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.765,49
14.4.2	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA 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	123,68	123,68	0,00	0,00	R\$ 8,89	R\$ 1.099,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.099,51
14.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	123,68	123,68	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 6.874,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.874,13
14.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	123,68	123,68	0,00	0,00	R\$ 4,42	R\$ 546,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,66
14.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	123,68	123,68	0,00	0,00	R\$ 15,72	R\$ 1.944,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.944,24
14.4.6	RECUPERAÇÃO DE CERCADO METÁLICO EM CANTEIROS, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	M	232,12	232,12	0,00	0,00	R\$ 28,49	R\$ 6.613,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.613,09
14.5	OBELISCO DE MARMORE										
14.5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MARMORE (REF. 13412-ORSE/CE)	m²	12,37	12,37	12,37	12,37	R\$ 21,21	R\$ 262,36	R\$ -	R\$ 262,36	R\$ -
14.5.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,37	0,00	0,37	0,37	R\$ 9,85	R\$ 3,64	R\$ -	R\$ 3,64	R\$ -
14.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,70	0,00	3,70	3,70	R\$ 3,08	R\$ 11,39	R\$ -	R\$ 11,39	R\$ -
14.5.4	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²	12,37	12,37	0,00	0,00	R\$ 599,10	R\$ 7.410,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.410,86
14.5.5	TRATAMENTO DE FISURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BRANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATE 3MM) REV 01 09/2022	m	135,00	135,00	0,00	0,00	R\$ 20,09	R\$ 2.712,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.712,15
14.5.6	PINTURA COM MATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS (REF. C3088-SEINFRA/CE)	m²	20,88	20,88	0,00	0,00	R\$ 10,46	R\$ 218,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 218,40
14.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 26,24	R\$ 209,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,92

11/09/2024 09:59 Proc. 80 2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rajante A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula: 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	
14.5.8	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO SAPATAS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO) (BDI II)	MxMês	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 15,77	R\$ 126,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 126,16
14.6	CASA DO LIXO						R\$ 33.733,79	R\$ 5.121,40	R\$ 25.585,45	R\$ 8.148,34	
14.6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO						R\$ 14.130,36	R\$ -	R\$ 12.403,69	R\$ 1.726,67	
14.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	2,40	0,00	2,40	2,40	R\$ 93,68	R\$ 224,83	R\$ -	R\$ 224,83	R\$ -
14.6.1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	1,56	0,00	1,56	1,56	R\$ 36,22	R\$ 56,50	R\$ -	R\$ 56,50	R\$ -
14.6.1.1.2	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	16,64	0,00	16,64	16,64	R\$ 21,49	R\$ 357,59	R\$ -	R\$ 357,59	R\$ -
14.6.1.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	0,46	0,00	0,46	0,46	R\$ 592,96	R\$ 272,76	R\$ -	R\$ 272,76	R\$ -
14.6.1.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,46	0,00	0,46	0,46	R\$ 315,89	R\$ 145,30	R\$ -	R\$ 145,30	R\$ -
14.6.1.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	1,94	0,49	1,45	1,45	R\$ 39,58	R\$ 76,78	R\$ -	R\$ 57,39	R\$ 19,39
14.6.1.1.6	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	0,60	0,00	0,60	0,60	R\$ 9,85	R\$ 5,91	R\$ -	R\$ 5,91	R\$ -
14.6.1.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	12,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 3,08	R\$ 36,96	R\$ -	R\$ 36,96	R\$ -
14.6.1.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	m²	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 179,07	R\$ 537,21	R\$ -	R\$ 537,21	R\$ -
14.6.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	5,24	0,00	5,24	5,24	R\$ 94,26	R\$ 493,92	R\$ -	R\$ 493,92	R\$ -
14.6.1.1.10	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	4,22	4,06	0,16	0,16	R\$ 266,26	R\$ 1.123,62	R\$ -	R\$ 42,60	R\$ 1.081,02
14.6.1.1.11	VIGAS BALDRAMES						R\$ 4.643,17	R\$ -	R\$ 4.334,99	R\$ 308,18	
14.6.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	3,36	0,00	3,36	3,36	R\$ 93,68	R\$ 314,76	R\$ -	R\$ 314,76	R\$ -

11/09/2024 09:50 Proc. 20/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.6.1.2.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTEAMENTO. AF 08/2022	m³	1,26	0,14	1,12		1,12	R\$ 604,73	R\$ 761,95	R\$ -	R\$ 677,29	R\$ 84,66
14.6.1.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF.: C0074-SEINFRA/CE)	m²	2,80	0,31	2,49		2,49	R\$ 134,02	R\$ 375,25	R\$ -	R\$ 333,70	R\$ 41,55
14.6.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	m²	16,88	1,94	14,94		14,94	R\$ 93,80	R\$ 1,583,34	R\$ -	R\$ 1,401,37	R\$ 181,97
14.6.1.2.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9,27	0,00	9,27		9,27	R\$ 20,13	R\$ 186,60	R\$ -	R\$ 186,60	R\$ -
14.6.1.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,45	0,00	14,45		14,45	R\$ 19,74	R\$ 285,24	R\$ -	R\$ 285,24	R\$ -
14.6.1.2.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2021	m³	0,45	0,00	0,45		0,45	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ 275,25	R\$ -
14.6.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,45	0,00	0,45		0,45	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ 142,15	R\$ -
14.6.1.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	10,12	0,00	10,12		10,12	R\$ 46,01	R\$ 465,62	R\$ -	R\$ 465,62	R\$ -
14.6.1.2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	2,91	0,00	2,91		2,91	R\$ 39,58	R\$ 115,17	R\$ -	R\$ 115,17	R\$ -
14.6.1.2.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CÁCAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE. (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	0,59	0,00	0,59		0,59	R\$ 9,85	R\$ 5,81	R\$ -	R\$ 5,81	R\$ -
14.6.1.2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	11,80	0,00	11,80		11,80	R\$ 2,84	R\$ 33,51	R\$ -	R\$ 33,51	R\$ -
14.6.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	0,37	0,00	0,37		0,37	R\$ 266,26	R\$ 98,52	R\$ -	R\$ 98,52	R\$ -
14.6.1.3	PILARES							R\$ 2.072,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.072,47	R\$ 60,23
14.6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	10,72	0,00	10,72		10,72	R\$ 54,78	R\$ 587,24	R\$ -	R\$ 587,24	R\$ -

770 5964 5964 Proc. 80 100/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/09/2024
DECLARAÇÃO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaertson 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
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		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		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/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	0,49	0,00	0,49		0,49	R\$ 611,68	R\$ 299,72	R\$ -	R\$ 289,72	R\$ -
14.6.1.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	0,49	0,00	0,49		0,49	R\$ 315,89	R\$ 154,78	R\$ -	R\$ 154,78	R\$ -
14.6.1.4	VIGAS COBERTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA.	m²						R\$ 1.807,10	R\$ -	R\$ 1.588,79	R\$ 18,31	
14.6.1.4.1	ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	6,88	0,00	6,88		6,88	R\$ 92,74	R\$ 638,05	R\$ -	R\$ 638,05	R\$ -
14.6.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	10,20	0,91	9,29		9,29	R\$ 20,13	R\$ 205,32	R\$ -	R\$ 187,01	R\$ 18,31
14.6.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	10,18	0,00	10,18		10,18	R\$ 19,74	R\$ 200,95	R\$ -	R\$ 200,95	R\$ -
14.6.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	7,64	0,00	7,64		7,64	R\$ 19,03	R\$ 145,38	R\$ -	R\$ 145,38	R\$ -
14.6.1.4.5	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 09/2021	m³	0,45	0,00	0,45		0,45	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ 275,25	R\$ -
14.6.1.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	0,45	0,00	0,45		0,45	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ 142,15	R\$ -
14.6.1.5	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS DA COBERTURA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAP/IRN)	m²	9,24	0,00	9,24		9,24	R\$ 223,49	R\$ 2.066,04	R\$ -	R\$ 2.066,04	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		8,76	R\$ 19,57	R\$ 410,97	R\$ -	R\$ 171,43	R\$ 239,54
14.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	KG						R\$ 3.228,62	R\$ -	R\$ 2.758,23	R\$ 470,39	

159.62 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 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: 24/08/2024 A 20/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimundo A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 2113938981-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	39,85	6,02	33,83		33,83	R\$ 76,90	R\$ 3.064,47	R\$ -	R\$ 2.601,53	R\$ 462,94
14.6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60	0,00	1,60		1,60	R\$ 45,47	R\$ 72,75	R\$ -	R\$ 72,75	R\$ -
14.6.2.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	13,50	1,10	12,40		12,40	R\$ 6,77	R\$ 91,40	R\$ -	R\$ 83,95	R\$ 7,45
14.6.3	COBERTURA							R\$ 1.795,89	R\$ 485,44	R\$ 1.767,97	R\$ 27,92	
14.6.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	8,90	0,00	8,90		8,90	R\$ 27,86	R\$ 247,95	R\$ -	R\$ 247,95	R\$ -
14.6.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	8,90	0,00	8,90		8,90	R\$ 76,20	R\$ 678,18	R\$ -	R\$ 678,18	R\$ -
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\$ -	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	0,29	0,00	8,26	8,26	R\$ 58,77	R\$ 502,48	R\$ 485,44	R\$ 485,44	R\$ 17,04
14.6.4	REVESTIMENTO							R\$ 12.239,93	R\$ 4.635,96	R\$ 8.655,56	R\$ 3.584,37	
14.6.4.1	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	67,51	0,00	67,51		67,51	R\$ 8,52	R\$ 575,18	R\$ -	R\$ 575,18	R\$ -
14.6.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	31,28	0,00	31,28		31,28	R\$ 28,77	R\$ 899,92	R\$ -	R\$ 899,92	R\$ -
14.6.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	36,23	0,00	36,23		36,23	R\$ 55,58	R\$ 2.013,66	R\$ -	R\$ 2.013,66	R\$ -
14.6.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	31,28	0,00	0,00		0,00	R\$ 79,99	R\$ 2.502,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.502,08

1963 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

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

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêgine 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 6,50x7,8cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	36,23	0,67	0,00	36,56	36,56	R\$ 130,37	R\$ 4.723,30	R\$ 4.635,96	R\$ 4.635,96	R\$ 87,34		
14.6.4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	7,50	0,00	7,50	7,50	7,50	R\$ 21,73	R\$ 162,97	R\$ -	R\$ 162,97	R\$ -		
14.6.4.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF 07/2021	m²	7,50	7,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 258,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,60		
14.6.4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38x38 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	7,50	7,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,86	R\$ 411,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 411,45		
14.6.4.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, 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	0,00	R\$ 7,04	R\$ 52,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,90		
14.6.4.10	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	m²	7,50	7,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,28	R\$ 272,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,10		
14.6.4.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m3	0,15	0,00	0,15	0,15	0,15	R\$ 476,99	R\$ 71,55	R\$ -	R\$ 71,55	R\$ -		
14.6.4.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,15	0,00	0,15	0,15	0,15	R\$ 315,89	R\$ 47,38	R\$ -	R\$ 47,38	R\$ -		
14.6.4.13	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	7,48	0,00	7,48	7,48	7,48	R\$ 4,57	R\$ 34,18	R\$ -	R\$ 34,18	R\$ -		
14.6.4.14	ARMADAÇÃO 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	11,07	R\$ 19,40	R\$ 214,76	R\$ -	R\$ 214,76	R\$ -		
14.6.5	PINTURA							R\$ 290,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,32	R\$ -		
14.6.5.1	FUNDO SELADOR AGRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	7,50	7,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,68	R\$ 35,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,10		
14.6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	7,50	7,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,78	R\$ 155,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,85		
14.6.5.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	7,50	7,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,25	R\$ 99,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,37		
14.6.6	ESQUADRIAS							R\$ 2.048,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.048,67	R\$ -		

Tot. 596x Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.562.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/06/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabinha A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 512176 / CREA 21139881-0

Aleirton Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 710424834

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
14.6.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019	m²	2,52	2,52	0,00	0,00	R\$ 617,71	R\$ 1.556,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.556,62
14.6.6.2	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF. 09571-ORSE)	m²	2,52	2,52	0,00	0,00	R\$ 195,26	R\$ 492,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 492,05
14.7	ILUMINAÇÃO						R\$ 147.560,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 147.560,42
14.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122021	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 032023	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 122021	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 122021	M	53,50	53,50	0,00	0,00	R\$ 33,01	R\$ 1.766,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.766,03
14.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 032023	M	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,00
14.7.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122021	M	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,46
14.7.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 032023	M	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 11,36	R\$ 11,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,36
14.7.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 032023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 22,80	R\$ 22,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,80
14.7.9	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, 1" PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 97564 - SIMAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,08
14.7.10	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 032023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 14,22	R\$ 14,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,22
14.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 032023	M	1031,89	1031,89	0,00	0,00	R\$ 3,44	R\$ 3.549,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.549,70

75
 5505
 Proc. 2023/00037



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Matricula 51212-6 / CREA 211398881-0

Joyse Barreto A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matricula 2110424834

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Quantitativos Fisicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.7.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,82	34,82	0,00		0,00	R\$ 7,79	R\$ 271,24	-	R\$ -	R\$ 271,24
14.7.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLELOS 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	DIS. JUNTOR 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	DIS. JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 15,42	R\$ 15,42	-	R\$ -	R\$ 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 POLIÉTFILENO, 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 CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (REF.: 100621 - SINAPI)	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 4.539,51	R\$ 40.855,59	-	R\$ -	R\$ 40.855,59
14.7.20	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONPOST OU SIMILAR - (REF. 7269 - ORSEI)	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	LUMINARIA 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	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	39,00	39,00	0,00		0,00	R\$ 321,21	R\$ 12.527,19	-	R\$ -	R\$ 12.527,19
14.8	PAISAGISMO							R\$ 9.622,02	R\$ 9.622,02	-	R\$ -	R\$ 9.622,02
14.8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_09/2022	m²	416,64	416,64	0,00		0,00	R\$ 22,67	R\$ 9.445,22	-	R\$ -	R\$ 9.445,22

Proc. 80/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Katiupe 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 no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.8.2	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (REF. 2241 - ORSE)	m³	2,60	2,60	0,00	0,00	R\$ 68,00	R\$ 176,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,80
14.9	RENTALIZAÇÃO DO TELE-TAXI						R\$ 367,48	R\$ 367,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,48
14.9.1	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAAGEM E OU LIXAMENTO E OU ESCOVACÃO) (REF. 7725-ORSE/SE)	m²	10,20	10,20	0,00	0,00	R\$ 9,46	R\$ 96,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,49
14.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	m²	10,20	10,20	0,00	0,00	R\$ 4,42	R\$ 45,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,08
14.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 06/2014	m²	10,20	10,20	0,00	0,00	R\$ 15,72	R\$ 160,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,34
14.9.4	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	R\$ 9,61	R\$ 13,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,45
14.9.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 36,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,12
14.9.6	PINTURA COM TINTA AGRILICA 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	R\$ 11,43	R\$ 16,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,00
15	VIDEOMONITORAMENTO						R\$ 81.893,98	R\$ 81.893,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 81.893,98
15.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	R\$ 34,83	R\$ 1.114,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.114,56
15.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	R\$ 54,43	R\$ 3.156,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.156,94
15.3	SWITCH DE 16 PORTAS POE + 10/100Mbps COM 2 PORTAS GIGABIT (BDI II) AF 11/2019	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 2.232,58	R\$ 11.162,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.162,90
15.4	NVC 32 CANAIS 8MP 4K NVD 1.432 INGTELBRAS (BDI II) AF 11/2019	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 2.101,24	R\$ 4.202,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.202,48
15.5	CAMERA INTELBRAS VHD 3230 B SL BULLET STARLIGHT FULL COLORIDA (BDI II) AF 11/2019	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	R\$ 416,77	R\$ 24.172,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.172,66
15.6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOMONITORAMENTO. (REF. 12165 - ORSE)	UN	65,00	65,00	0,00	0,00	R\$ 29,37	R\$ 1.909,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.909,05
15.7	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3010,80	3010,80	0,00	0,00	R\$ 6,46	R\$ 19.449,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.449,76
15.8	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100,60	100,60	0,00	0,00	R\$ 24,24	R\$ 2.438,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.438,54

15/09/2024 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.582.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaírdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110924834

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
16.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF 11/2022	KG	138,68	138,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,80	R\$ 5.103,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.103,42
16.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	63,56	63,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 17.587,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.587,68
16.11	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	6,82	6,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,87	R\$ 142,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,33
16.12	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	16,41	16,41	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,36	R\$ 301,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,28
16.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M²	5,25	5,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 179,07	R\$ 940,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 940,12
16.14	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M²	2,69	2,69	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 106,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,47
17	DIVERSOS											
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02450-ORSE/SE)	m²	6039,16	6039,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,12	R\$ 222.566,49	R\$ -	R\$ 20.401,08	R\$ 202.167,41
17.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60x0,80 (REF: 3167 -ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.307,99	R\$ 2.307,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.307,99
17.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FOBERGRASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR (REF. 10536-ORSE/SE)	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 398,12	R\$ 6.768,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.768,04
17.4	CONJUNTO DE 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM (REF: 9369 -ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.210,14	R\$ 4.840,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.840,56
17.5	LEITRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 x 15CM - INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12042/ORSE)	un	74,00	74,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,85	R\$ 7.018,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.018,90
17.6	PLACA DE ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. 04026-SEINFRA/SE)	UN	320,00	320,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,85	R\$ 6.992,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.992,00
17.7	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRILLE COM DIMENSÕES DE 7X14,5CM (REF. 8593 -ORSE/SE)	UN	320,00	320,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,58	R\$ 25.465,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.465,60
17.8	PLACA SUSPENSÃO DE PAREDE 150 x 50CM, EM METALON E LONA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.12907 -ORSE/SE)	UN	313,00	313,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 144,23	R\$ 45.143,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.143,99
17.9	MAPA 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	0,00	R\$ 3.748,29	R\$ 29.986,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.986,32

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



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: 27/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/08/2024 A 20/09/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Batista A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398891-0

Aleudson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
17.10	AS BUIT. OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFREREM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA.M²	m²	6631,56	6631,56	0,00	0,00	R\$ 1,00	R\$ 6.631,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.631,56		
17.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	936,00	447,00	489,00	489,00	R\$ 25,95	R\$ 24.289,20	R\$ -	R\$ 12.689,55	R\$ 11.599,65		
17.12	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (BDI II)	MXMES	2808,00	2319,00	489,00	489,00	R\$ 15,77	R\$ 44.282,16	R\$ -	R\$ 7.711,53	R\$ 36.570,63		
VALOR TOTAL FINAL										R\$ 12.054.083,08	R\$ 1.373.479,13	R\$ 7.501.008,16	R\$ 4.553.074,92

Importa a presente medição em: **UM MILHÃO, TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, QUATROCIENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TREZE CENTAVOS.**

TT S. 5970 Proc. 80/2023