



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, MOSSORO/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRENCIA Nº 10/2023 - SENFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.027,92

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Karinne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51237-6 / CREA 211398831-0

Aberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros									
			Readequado	Saldo	Medito Acumulado	Medito no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,14	0,38	0,71	0,051	0,76	R\$ 380,101,47	R\$ 433,315,68	R\$ 19,385,17	R\$ 19,385,17	R\$ 19,385,17	R\$ 19,385,17	R\$ 289,257,21	R\$ 144,058,47	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO - REV. 02 01/2022 (REF. 51 - ORSESE)	m²	24,00	0,00	24,00		24,00	R\$ 430,56	R\$ 10,335,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,335,84	R\$ -	
2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.640,97	R\$ -	
2.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150 (BDI II)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 653,40	R\$ -	
2.4	MODETA DE ALVENARIA 1,50X0,60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF.: 4419-ORSESE)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 287,85	R\$ 287,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 287,85	R\$ -	
2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS COBRIDAS 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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,103,05	R\$ -	
2.6	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (REF.: 2605 - ORSESE)	m²	3896,20	246,15	3650,05		3650,05	R\$ 1,78	R\$ 6,935,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,937,08	R\$ 438,15	
2.7	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF. 09/2018 (REF. 98459 - SINAPI/RN)	m²	930,00	0,00	930,00		930,00	R\$ 106,09	R\$ 98,653,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 98,653,70	R\$ -	
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV. 02 02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MÊS	9,00	0,00	8,00	1,00	9,00	R\$ 958,36	R\$ 8,625,24	R\$ 958,36	R\$ 958,36	R\$ 958,36	R\$ 8,625,24	R\$ 8,625,24	R\$ -	
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4858 - ORSE)	MÊS	18,00	9,00	8,00	1,00	9,00	R\$ 1.145,96	R\$ 20,627,28	R\$ 1.145,96	R\$ 1.145,96	R\$ 1.145,96	R\$ 10,313,64	R\$ 10,313,64	R\$ -	
2.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSESE)	MÊS	9,00	0,00	8,00	1,00	9,00	R\$ 788,50	R\$ 7,096,50	R\$ 788,50	R\$ 788,50	R\$ 788,50	R\$ 7,096,50	R\$ 7,096,50	R\$ -	
2.11	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 08/2018	UN	20,00	6,00	14,00		14,00	R\$ 204,57	R\$ 4,091,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,863,98	R\$ 1,227,42	
2.12	RETRADA E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF. 2100017 -CAERN)	UN	24,00	0,00	24,00		24,00	R\$ 16,90	R\$ 405,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,60	R\$ -	
2.13	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. AF. 12/2022	H	480,00	0,00	480,00		480,00	R\$ 32,78	R\$ 15,734,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,734,40	R\$ -	
2.14	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M³	263,50	0,00	263,50		263,50	R\$ 8,41	R\$ 2,216,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,216,04	R\$ -	
2.15	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M³	77,50	0,00	77,50		77,50	R\$ 173,40	R\$ 13,438,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,438,50	R\$ -	
2.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	185,32	0,00	185,32		185,32	R\$ 39,58	R\$ 7,334,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,334,97	R\$ -	
3	MODULOS DOS BOXS															
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO															
3.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS															
3.1.1.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	2084,25	1114,05	953,40	16,80	970,20	R\$ 22,55	R\$ 47,208,25	R\$ 380,52	R\$ 380,52	R\$ 380,52	R\$ 380,52	R\$ 21,975,02	R\$ 25,233,23	

6536 Proc. 180/2023 41



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIIRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Katiagme A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

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 (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	275,84	0,00	262,48	13,36	275,84	RS 93,68	RS 25.840,68	RS 1.251,56	RS -	RS 1.251,56	RS 25.840,68	RS -
3.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PRISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	173,70	0,00	163,03	10,67	173,70	RS 36,22	RS 6.291,40	RS 386,46	RS -0,01	RS 386,45	RS 6.291,40	RS -
3.1.1.4	ARGAMASSA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	KG	1388,69	0,72	1292,95	76,32	1367,97	RS 21,49	RS 29.413,14	RS 1.618,63	RS -	RS 1.618,63	RS 29.397,66	RS 15,48
3.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	42,71	0,00	41,55	1,16	42,71	RS 592,96	RS 25.325,31	RS 687,83	RS -	RS 687,83	RS 25.325,31	RS -
3.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	42,71	0,00	41,55	1,16	42,71	RS 315,89	RS 13.491,66	RS 366,43	RS -0,01	RS 366,42	RS 13.491,66	RS -
3.1.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	227,15	0,88	215,98	10,29	226,27	RS 39,58	RS 8.990,58	RS 407,28	RS -	RS 407,28	RS 8.955,77	RS 34,82
3.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	753,60	4,80	715,20	33,60	748,80	RS 94,26	RS 71.034,33	RS 3.167,14	RS -	RS 3.167,14	RS 70.591,88	RS 452,45
3.1.1.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MPa - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGA DE 1,7 A 2,8 MPa / 28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1174,85	618,26	547,27	9,32	556,59	RS 9,85	RS 11.572,27	RS 91,80	RS -	RS 91,80	RS 5.482,41	RS 6.089,86
3.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKKM). AF 07/2020	TKKM	17.703,25	8.946,95	8698,80	67,60	8756,40	RS 2,07	RS 36.645,72	RS 119,23	RS -	RS 119,23	RS 18.125,75	RS 16.519,97
3.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2017	m²	181,48	1,12	169,96	10,40	180,36	RS 179,07	RS 32.497,62	RS 1.862,33	RS -	RS 1.862,33	RS 32.297,07	RS 200,55
3.1.1.12	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SEM REPROVETAMENTO (REF. 7989 - ORSE)	M²	3.896,20	1115,81	2793,59	16,80	2780,39	RS 15,79	RS 61.521,00	RS 265,27	RS -	RS 265,27	RS 43.902,36	RS 17.618,64
3.1.1.13	PREPARO DE FINDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M²	17,04	0,00	15,98	1,06	17,04	RS 266,26	RS 4.537,07	RS 282,23	RS -	RS 282,23	RS 4.537,07	RS -
3.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRAVITOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	187,20	0,00	178,80	8,40	187,20	RS 52,63	RS 9.852,34	RS 442,09	RS -	RS 442,09	RS 9.852,33	RS 0,01
3.1.2	VIGAS BALDRAMES													
3.1.2.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REPROVETAMENTO. AF 12/2017	m²	479,56	0,00	479,56	479,56	479,56	RS 22,65	RS 10.862,03	RS -	RS -	RS 10.862,03	RS -	RS 16.427,34
3.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	239,46	0,16	227,77	11,53	239,30	RS 93,68	RS 22.432,81	RS 1.080,13	RS -	RS 1.080,13	RS 22.417,82	RS 14,99
3.1.2.3	PERNA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	m³	143,16	5,61	130,66	6,89	137,55	RS 604,73	RS 86.573,14	RS 4.166,59	RS -	RS 4.166,59	RS 83.180,62	RS 3.392,52
3.1.2.4	ALVENARIA DE TÍTULO CERÂMICO FUNDADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF. C0074-SEINFRAJCEI)	m²	318,50	5,43	297,73	15,34	313,07	RS 134,02	RS 42.686,37	RS 2.055,87	RS -	RS 2.055,87	RS 41.957,64	RS 727,73
3.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	m²	1242,08	50,66	1145,82	46,60	1191,42	RS 93,80	RS 116.507,10	RS 4.277,28	RS -	RS 4.277,28	RS 111.755,20	RS 4.751,90



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.697,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Katiene A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0
Aberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros											
			Readquido	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquido	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo						
3.1.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	1166,46	37,52	1081,79	47,16	1128,94	RS	20,13	RS	23.480,84	RS	949,13	RS	949,13	RS	22.725,57	RS	755,27	
3.1.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	162,17	0,18	140,24	21,76	161,99	RS	19,74	RS	3.201,23	RS	429,35	RS	429,35	RS	3.197,68	RS	3,55	
3.1.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	1470,23	291,61	1138,76	39,86	1178,62	RS	19,03	RS	27.978,47	RS	758,54	RS	758,54	RS	22.429,14	RS	5.549,33	
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	60,47	2155,89	72,68	2228,57	RS	17,26	RS	39.508,82	RS	1.254,46	RS	1.254,46	RS	38.465,13	RS	1.043,69	
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	0,00	70,68	3,39	74,07	RS	592,96	RS	43.920,54	RS	2.010,13	RS	2.010,13	RS	43.920,54	RS	-	
3.1.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	74,07	0,00	70,68	3,39	74,07	RS	315,89	RS	23.397,97	RS	1.070,86	RS	-RS	0,01	RS	1.070,85	RS	23.397,97
3.1.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA 2 DENSAOS AF. 06/2019	m²	1432,80	1,64	1376,71	54,46	1431,16	RS	46,01	RS	65.923,12	RS	2.505,24	RS	2.505,24	RS	65.847,66	RS	75,46	
3.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	M²	47,52	0,32	45,22	1,98	47,20	RS	266,26	RS	12.652,68	RS	527,19	RS	527,19	RS	12.567,48	RS	85,20	
3.1.2.14	FEATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	m³	162,88	0,70	155,97	6,21	162,18	RS	39,59	RS	6.446,79	RS	245,79	RS	245,79	RS	6.419,09	RS	27,70	
3.1.3	PILARES									RS	112.900,05	RS	5.400,71	RS	5.400,70	RS	112.885,65	RS	14,40	
3.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	596,88	0,16	589,00	27,72	596,72	RS	54,70	RS	32.697,08	RS	1.518,50	RS	1.518,50	RS	32.689,31	RS	8,77	
3.1.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	755,61	0,28	722,31	33,02	755,33	RS	20,13	RS	15.210,42	RS	664,69	RS	664,69	RS	15.204,80	RS	5,62	
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	0,00	2160,17	87,07	2247,24	RS	17,26	RS	38.787,36	RS	1.502,82	RS	1.502,82	RS	38.787,36	RS	-	
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	0,00	27,73	27,73	55,46	RS	14,94	RS	81.193	RS	405,96	RS	405,96	RS	81.193	RS	-	
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	0,00	26,50	1,44	27,94	RS	592,96	RS	16.567,30	RS	953,96	RS	953,96	RS	16.567,29	RS	0,01	
3.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	27,94	0,00	26,50	1,44	27,94	RS	315,89	RS	8.825,96	RS	454,88	RS	-RS	0,01	RS	8.825,96	RS	-
3.1.4	VIGAS COBERTURA									RS	217.144,67	RS	10.485,69	RS	10.485,69	RS	201.802,96	RS	15.341,81	
3.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	1013,72	40,44	922,85	50,43	973,28	RS	92,74	RS	94.012,39	RS	4.676,88	RS	4.676,88	RS	90.261,99	RS	3.750,40	

70.6158
T.M. 6158
Proc. 80/2022
41



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

José Barbatine A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

Aberdson Mascarenha de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos						Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	1002,92	40,06	917,82	45,04	962,86	RS 20,13	RS 20.188,77	RS 906,66	RS 906,66	RS 19.382,39	RS 806,38	
3.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	493,12	44,52	408,04	40,56	448,60	RS 19,74	RS 9.794,18	RS 800,65	RS 800,65	RS 8.856,36	RS 878,82	
3.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	990,96	40,97	874,98	36,01	909,99	RS 19,03	RS 18.096,77	RS 666,24	RS 666,24	RS 17.317,11	RS 779,66	
3.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	970,76	29,06	914,33	27,37	941,70	RS 17,26	RS 16.756,31	RS 472,41	RS 472,41	RS 16.283,74	RS 501,57	
3.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TPAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	64,21	9,49	51,46	3,26	54,72	RS 592,96	RS 38.073,96	RS 1.933,05	RS 1.933,05	RS 32.446,77	RS 5.627,19	
3.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	64,21	9,49	51,46	3,26	54,72	RS 315,89	RS 20.283,29	RS 1.029,80	RS 1.029,80	RS 17.295,50	RS 2.997,79	
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO													
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	4010,37	592,74	3253,55	164,08	3417,63	RS 76,90	RS 308.397,45	RS 12.617,75	RS 12.617,75	RS 292.815,74	RS 45.581,71	
3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF. 09/2016	M	588,80	26,60	531,80	30,40	562,20	RS 45,47	RS 26.772,73	RS 1.382,29	RS 1.382,29	RS 25.563,24	RS 1.209,49	
3.2.3	VAO AF. 09/2016	M	42,92	5,24	37,69		37,69	RS 79,71	RS 3.421,15	RS -	RS -	RS 3.003,48	RS 417,67	
3.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 09/2016	M	47,12	36,72	10,40		10,40	RS 73,93	RS 3.483,58	RS -	RS -	RS 768,87	RS 2.714,71	
3.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 09/2016	M	1695,80	190,80	1433,04	71,96	1505,00	RS 6,77	RS 11.480,57	RS 497,17	RS 497,17	RS 10.188,95	RS 1.291,72	
3.3	COBERTURA													
3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TELHADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (h+d). (REF.: 101993-SINAPRIN)	m²	1009,37	50,98	899,03	69,36	959,39	RS 223,49	RS 225.584,09	RS 13.266,37	RS 13.266,37	RS 214.180,80	RS 11.393,49	
3.3.2	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	844,67	0,00	798,22	46,45	844,67	RS 19,57	RS 16.530,19	RS 909,02	RS 909,02	RS 16.530,19	RS -	
3.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	335,21	137,87	197,34		197,34	RS 27,86	RS 9.338,95	RS -	RS -	RS 5.497,80	RS 3.841,05	
3.3.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA INCLUSSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	146,06	22,04	124,02		124,02	RS 76,20	RS 11.129,77	RS -	RS -	RS 9.450,33	RS 1.679,44	
3.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	228,16	228,16	0,00		0,00	RS 276,71	RS 63.134,15	RS -	RS -	RS -	RS 63.134,15	



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 - SENFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
CREA 2110924834

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

José Sílame A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Abelardo Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110924834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readquirido	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirido	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período
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	40,80	40,80	R\$ 58,77	R\$ 5.741,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.397,82	R\$ 3.343,42
3.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF: 870Z-ORSESE)	M	231,64	37,76	193,88	193,88	R\$ 41,98	R\$ 9.701,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.119,70	R\$ 1.581,38
3.3.8	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF 11/2022	KG	521,96	521,96	0,00	0,00	R\$ 50,76	R\$ 26.494,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.494,68
3.3.9	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	67,94	67,94	0,00	0,00	R\$ 18,36	R\$ 1.245,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,54
3.3.10	EXAÇÃO DE PARAUSO EM ESTRUTURA METALICA	un	64,00	64,00	0,00	0,00	R\$ 6,05	R\$ 387,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 387,20
3.3.11	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOL.T. 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	3,20	3,20	0,00	0,00	R\$ 24,89	R\$ 79,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,64
3.3.12	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA INTERIORE 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO METALICO E CAPEAMENTO 4CM (REF. 7923 - ORSE)	M2	139,07	0,00	139,07	139,07	R\$ 299,11	R\$ 41.597,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.597,23	R\$ -
3.4	REVESTIMENTO												
3.4.1	PAREDES												
3.4.1.1	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	7974,07	119,41	7088,42	786,24	R\$ 7854,66	R\$ 67.939,07	R\$ 6.528,36	R\$ 6.528,36	R\$ 66.921,69	R\$ 1.017,38	
3.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA EM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2014	m²	4753,32	204,53	4548,79	4548,79	R\$ 38,09	R\$ 181.053,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 173.283,41	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 PRESENÇA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	5499,67	2511,02	2998,65	332,91	R\$ 55,58	R\$ 302.336,86	R\$ 18.503,14	R\$ 18.503,14	R\$ 182.774,38	R\$ 139.562,48	
3.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023	m²	0,63	0,63	0,00	0,00	R\$ 170,88	R\$ 107,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,65	
3.4.1.5	TUOLINHO PARANTE 6,50X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 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\$ -	R\$ 23.959,39	
3.4.1.6	CAPIÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIAS/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	3568,80	741,00	2827,80	2827,80	R\$ 22,87	R\$ 64.671,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.671,79	R\$ 16.946,67	
3.4.2	PISO												
3.4.2.1	LÁSTO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOL OU RAÍDERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	937,04	1,04	894,00	42,00	R\$ 21,73	R\$ 20.361,87	R\$ 912,66	R\$ 912,66	R\$ 20.339,28	R\$ 22,59	
3.4.2.2	PREPARO MECÂNICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRILDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	937,04	220,04	717,00	717,00	R\$ 34,48	R\$ 32.309,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.722,16	R\$ 7.586,97	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Brazera 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 - SENIIRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Declaro que os serviços ou obras foram executados satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas
Jorge Kalliane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 53217-5 / CREA 21139881-0
Alderson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 0110424834

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 (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.4.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF 09/2022	m²	937,04	220,04	717,00	717,00	RS 108,62	RS 101.781,28	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 77.880,54	RS 23.900,74
3.4.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	M3	18,72	0,00	17,88	18,72	RS 476,99	RS 8.929,25	RS 400,67	RS 400,67	RS 265,35	RS 265,35	RS 5.913,46	RS -
3.4.2.5	ACABAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E LANCAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m²	18,72	0,00	17,88	18,72	RS 315,89	RS 5.913,46	RS 265,35	RS 265,35	RS 265,35	RS 265,35	RS 5.913,46	RS -
3.4.2.6	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF 09/2021	M2	912,00	0,00	894,00	912,00	RS 4,57	RS 4.167,84	RS 82,26	RS 82,26	RS 82,26	RS 82,26	RS 4.167,84	RS -
3.4.2.7	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF 09/2021	KG	1367,52	0,00	1323,12	1367,52	RS 19,40	RS 26.529,89	RS 861,36	RS 861,36	RS 861,36	RS 26.529,89	RS 14.332,32	RS 25.997,88
3.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2017, PS	m²	937,04	604,04	333,00	333,00	RS 43,04	RS 40.330,20	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 14.332,32	RS 25.997,88
3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF 06/2014	m²	6124,12	4453,57	1008,35	662,20	RS 3,08	RS 232.050,16	RS 29.577,60	RS 29.577,60	RS 29.577,60	RS 86.246,49	RS 146.803,67	
3.5.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	4519,90	2849,35	1008,35	662,20	RS 10,92	RS 18.862,28	RS 2.039,58	RS 2.039,58	RS 2.039,58	RS 5.145,30	RS 13.716,98	
3.5.2	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOIS, AF 04/2023	m²	4519,90	3511,55	1008,35	1008,35	RS 10,82	RS 48.905,31	RS 10.910,35	RS 10.910,35	RS 10.910,35	RS 18.242,40	RS 31.114,90	
3.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF 06/2014	m²	1604,22	1604,22	0,00	0,00	RS 20,30	RS 32.565,66	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 37.994,96	
3.5.4	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	m²	937,04	604,04	201,00	132,00	RS 4,68	RS 4.385,34	RS 617,76	RS 617,76	RS 617,76	RS 1.558,44	RS 2.826,90	
3.5.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	937,04	604,04	201,00	132,00	RS 20,78	RS 19.471,69	RS 2.742,98	RS 2.742,98	RS 2.742,98	RS 6.919,74	RS 12.551,95	
3.5.6	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMOIS, AF 04/2023	m²	937,04	736,04	0,00	201,00	RS 13,25	RS 12.415,78	RS 2.663,25	RS 2.663,25	RS 2.663,25	RS 2.663,25	RS 9.752,53	
3.5.7	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF 01/2020	m²	983,92	112,72	799,20	72,00	RS 9,61	RS 9.455,47	RS 691,92	RS 691,92	RS 691,92	RS 8.372,23	RS 1.083,24	
3.5.8	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	112,72	799,20	72,00	RS 25,80	RS 25.385,13	RS 1.857,60	RS 1.857,60	RS 1.857,60	RS 22.476,96	RS 2.908,17	
3.5.9	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020, PE	m³	983,92	112,72	799,20	72,00	RS 11,43	RS 11.246,20	RS 822,96	RS 822,96	RS 822,96	RS 9.957,82	RS 1.288,36	
3.6	ESQUADRIAS							RS 286.446,02	RS 28.083,24	RS -	RS -	RS 113.269,07	RS 143.176,95	
3.6.1	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAUDA, DE ENROLAR (BEE, 1857-ORSEISE)	m²	982,80	547,20	327,60	108,00	RS 280,03	RS 255.557,48	RS 28.083,24	RS 28.083,24	RS 28.083,24	RS 113.269,07	RS 142.288,41	
3.6.2	GUARNIÇÕES, AF 12/2019	m²	1,12	1,12	0,00	0,00	RS 792,45	RS 897,54	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 897,54	



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, MOSSOROÓ/RN.

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

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

José Rabelaine A. de Oliveira
Diretor de Engenharia I
Matrícula 51237-6 / CREA 211398831-0

Alaerdsom Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110224834

10º 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 (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período			
3.7	LOUCAS E ACESSÓRIOS																
3.7.1	BANCADA GRANITO CINZA 100 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020, REE: 93441 - SINAP/RN)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 1.048,56	R\$ 4.194,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.194,24
3.7.2	BANCADA GRANITO CINZA 200 X 60 CM, PARA PLA DE COZINHA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020, REE: 93441 - SINAP/RN)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 1.440,23	R\$ 11.521,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.521,84
4	GUARDA MUNICIPAL																
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO																
4.1.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPOVIMENTO. AF: 12/2017	m²	6,94	0,00	6,94		6,94	6,94	6,94	R\$ 22,85	R\$ 157,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,19
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	m³	13,06	0,00	13,06		13,06	13,06	13,06	R\$ 93,68	R\$ 1.223,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.223,46
4.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF: 07/2016	m²	10,44	0,00	10,44		10,44	10,44	10,44	R\$ 36,22	R\$ 378,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 378,13
4.1.1.4	ARMADILHA DE BLOCO - VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 09/2017	KG	67,09	0,00	67,09		67,09	67,09	67,09	R\$ 21,49	R\$ 1.441,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.441,76
4.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	m³	2,80	0,72	2,08		2,08	2,08	2,08	R\$ 592,96	R\$ 1.660,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.660,28
4.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACOBERTAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	2,80	0,72	2,08		2,08	2,08	2,08	R\$ 315,89	R\$ 894,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 894,49
4.1.1.7	REATERRO MANUAL, APLIADO COM SOQUETE. AF: 10/2017	m³	10,74	0,00	10,74		10,74	10,74	10,74	R\$ 56,80	R\$ 610,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 610,03
4.1.1.8	COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 05/2016	m³	27,13	0,00	27,13		27,13	27,13	27,13	R\$ 94,26	R\$ 2.557,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.557,26
4.1.1.9	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PA CARREGADORA (CARGABA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	m³	6,11	0,00	6,11		6,11	6,11	6,11	R\$ 9,85	R\$ 60,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,18
4.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	93,98	0,00	93,98		93,98	93,98	93,98	R\$ 3,08	R\$ 289,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 289,45
4.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2017	m²	9,83	0,00	9,83		9,83	9,83	9,83	R\$ 179,07	R\$ 1.760,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.760,26
4.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF: 08/2020	m³	1,05	0,00	1,05		1,05	1,05	1,05	R\$ 266,26	R\$ 279,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 279,57
4.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	m³	9,12	0,00	9,12		9,12	9,12	9,12	R\$ 52,63	R\$ 479,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,99
4.1.2	VIGAS BALDRAMES																
4.1.2.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPOVIMENTO. AF: 12/2017	m²	14,85	0,00	14,85		14,85	14,85	14,85	R\$ 22,55	R\$ 336,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 336,35

61.22 Proc 80/2023 41



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bazerra 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 LICITAÇÃO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 23/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Karinne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 51217-5 / CREA 211398831-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424893

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 (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
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	RS 93,89	RS 696,04	RS -	RS	RS 696,04	RS -	RS 696,04	RS -
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	RS 604,73	RS 2.697,09	RS -	RS	RS 2.697,09	RS -	RS 2.697,09	RS -
4.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF: C0074-SEINFRA/CE)	m²	9,89	0,00	9,89		9,89	RS 134,02	RS 1.325,45	RS -	RS	RS 1.325,45	RS -	RS 1.325,45	RS -
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	RS 93,80	RS 3.245,48	RS -	RS	RS 3.245,48	RS -	RS 3.245,48	RS -
4.1.2.6	ARMADO 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	RS 20,13	RS 709,98	RS -	RS	RS 709,98	RS -	RS 709,98	RS -
4.1.2.7	ARMADO 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	RS 19,74	RS 75,40	RS -	RS	RS 75,40	RS -	RS 75,40	RS -
4.1.2.8	ARMADO 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	RS 19,03	RS 892,69	RS -	RS	RS 892,69	RS -	RS 892,69	RS -
4.1.2.9	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	KG	39,45	0,00	39,45		39,45	RS 17,26	RS 680,90	RS -	RS	RS 680,90	RS -	RS 680,90	RS -
4.1.2.10	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	10,91	0,00	10,91		10,91	RS 14,64	RS 159,72	RS -	RS	RS 159,72	RS -	RS 159,72	RS -
4.1.2.11	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MED/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	m³	2,21	0,00	2,21		2,21	RS 611,68	RS 1.351,81	RS -	RS	RS 1.351,81	RS -	RS 1.351,81	RS -
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	RS 315,89	RS 698,11	RS -	RS	RS 698,11	RS -	RS 698,11	RS -
4.1.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMOS AF 06/2018	m²	41,55	0,00	41,55		41,55	RS 46,01	RS 1.911,71	RS -	RS	RS 1.911,71	RS -	RS 1.911,71	RS -
4.1.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	m³	5,61	0,00	5,61		5,61	RS 39,56	RS 221,93	RS -	RS	RS 221,93	RS -	RS 221,93	RS -
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	RS 266,28	RS 356,79	RS -	RS	RS 356,79	RS -	RS 356,79	RS -
4.1.3	PILARES							RS 6.572,23	RS 6.572,23	RS -	RS	RS 6.572,23	RS -	RS 6.572,23	RS -
4.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	37,42	3,02	34,40		34,40	RS 54,78	RS 2.048,87	RS -	RS	RS 1.894,43	RS -	RS 1.894,43	RS 165,44
4.1.3.2	ARRAMAÇÃO 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	RS 20,13	RS 788,69	RS -	RS	RS 788,69	RS -	RS 788,69	RS -
4.1.3.3	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	64,27	0,00	64,27		64,27	RS 17,26	RS 1.109,30	RS -	RS	RS 1.109,30	RS -	RS 1.109,30	RS -

4123
1000/80



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, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 211024893

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 (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022.	KG	81,55	0,00	81,55		81,55	R\$ 14,64	R\$ 1.193,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.193,89	R\$ -
4.1.3.5	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	1,65	0,00	1,65		1,65	R\$ 611,88	R\$ 1.009,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.009,27	R\$ -
4.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO 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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 521,21	R\$ -
4.1.4	VIGAS COBERTAS													
4.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	67,25	0,00	67,25		67,25	R\$ 92,74	R\$ 6.296,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.296,76	R\$ -
4.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	56,18	0,00	56,18		56,18	R\$ 20,13	R\$ 1.130,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.130,90	R\$ -
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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ 1.016,74	R\$ -
4.1.4.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	4,78	0,00	4,78		4,78	R\$ 611,68	R\$ 2.923,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.923,83	R\$ -
4.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	4,78	0,00	4,78		4,78	R\$ 315,89	R\$ 1.509,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.509,95	R\$ -
4.1.5	LAJE PRE-MOLDADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS													
4.1.5.1	ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAVA) = (6+4) (REF.: 101963-SINAP/PRN)	m²	112,98	49,45	63,53		63,53	R\$ 223,49	R\$ 25.249,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.249,90	R\$ -
4.1.5.2	ARMÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	170,82	87,53	69,09		69,09	R\$ 19,57	R\$ 3.342,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.342,94	R\$ -
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO													
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m³	187,58	45,45	142,13		142,13	R\$ 76,90	R\$ 14.424,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.424,90	R\$ -
4.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 09/2016	M	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 45,47	R\$ 409,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 409,23	R\$ -

41
12/09/2023



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.

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

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

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110924834

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Roadado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Roadado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ 626,19	R\$ -
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\$ -	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 TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	51,64	0,00	51,64		51,64	R\$ 27,86	R\$ 1.438,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.438,69	R\$ -
4.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	51,64	0,00	51,64		51,64	R\$ 76,20	R\$ 3.934,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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	40,07		40,07	R\$ 58,77	R\$ 2.474,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.354,91	R\$ 119,89
4.3.4	CHARIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SEI)	M	40,57	0,00	40,57		40,57	R\$ 41,98	R\$ 1.699,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.699,07	R\$ -
4.4	REVESTIMENTOS													
4.4.1	PAREDES													
4.4.1.1	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 400L. AF. 10/2022	m²	367,44	56,13	293,03	18,28	311,31	R\$ 8,52	R\$ 3.130,58	R\$ 1.555,75	R\$ 1.574,83	R\$ 1.555,75	R\$ 2.652,36	R\$ 478,22
4.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	116,73	0,00	116,73		116,73	R\$ 38,09	R\$ 4.446,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.446,24	R\$ -
4.4.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE SM2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF. 06/2014	m²	17,59	0,00	0,00		0,00	R\$ 36,64	R\$ 644,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 644,49	R\$ -
4.4.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	218,43	32,57	185,86		185,86	R\$ 55,58	R\$ 12.140,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.330,10	R\$ 1.810,23
4.4.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PARA POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	m²	17,59	0,00	0,00		0,00	R\$ 68,30	R\$ 1.201,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.201,39

46
6125 Proc. 80
10/2023



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.

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

Joyse Natanae A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 51217-5 / CREA 211398831-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110924834

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

PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros							
			Resadquado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no periodo	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Resadquado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
4.4.1.6	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C42/20/SENIFRA) CAPAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIAS ESTRUTURAS EXISTENTE R. 1120/20 (REF. 1100129 - CAERN)	m²	67,08	2,91	0,00	64,17	64,17	R\$ 130,37	R\$ 8.745,21	R\$ 8.365,84	R\$ 8.365,84	R\$ 8.365,84	R\$ 8.365,84	R\$ 8.365,84	R\$ 379,37
4.4.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PADRIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016 (CONTAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERDOR, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF. 07/2021	M	137,88	0,00	137,88	137,88	137,88	R\$ 22,87	R\$ 3.153,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.153,32	R\$ -	
4.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PADRIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016 (CONTAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERDOR, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF. 07/2021	m²	34,28	0,00	34,28	34,28	34,28	R\$ 21,73	R\$ 744,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 744,90	R\$ -	
4.4.2.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANILITE 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	30,83	0,00	0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 3.348,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.348,75
4.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 10/2022	m²	3,45	3,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,56	R\$ 239,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,98
4.4.2.4	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. 08/2016	M	7,46	7,46	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,11	R\$ 552,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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. 05/2021	M3	0,69	0,00	0,69	0,69	0,69	R\$ 476,99	R\$ 329,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 329,12
4.4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	0,69	0,00	0,69	0,69	0,69	R\$ 315,89	R\$ 217,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 217,96
4.4.2.9	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF. 09/2021	M²	34,44	0,00	34,44	34,44	34,44	R\$ 4,57	R\$ 157,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,39
4.4.2.10	ARMAZENAMENTO 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	50,97	R\$ 19,40	R\$ 988,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 988,82
4.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 08/2017 FS	m²	50,16	50,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,04	R\$ 2.158,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.158,88
4.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 08/2014	m²	231,20	231,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 712,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 712,09
4.5.2	UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	112,60	112,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,92	R\$ 1.229,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.229,59

6126 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyse Kalaine A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 51217-6 / CREA 211398891-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF 04/2023	m²	112,60	112,60	0,00		0,00	RS 10,82	RS 1.218,33	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 20,30	RS 1.446,57	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.446,57
4.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMAO AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00		0,00	RS 4,88	RS 234,74	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 234,74
4.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO. UMA DEMAO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00		0,00	RS 20,78	RS 1.042,32	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.042,32
4.5.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAS. AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00		0,00	RS 13,25	RS 664,62	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 664,62
4.6	ESQUADRIAS													
4.6.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	11,61	11,61	0,00		0,00	RS 617,71	RS 7.171,61	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 7.171,61
4.6.2	PORTA DE ALUMINIO CIVIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1908 - SENIFRAGE)	m²	2,70	2,70	0,00		0,00	RS 689,74	RS 1.808,29	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.808,29
4.6.3	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,70	0,70	0,00		0,00	RS 705,76	RS 494,03	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 494,03
4.6.4	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	9,97	9,97	0,00		0,00	RS 753,11	RS 7.508,50	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 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 ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,16	2,16	0,00		0,00	RS 364,35	RS 786,99	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 786,99
4.6.6	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	28,54	0,80	0,00	27,74	27,74	RS 22,95	RS 636,63	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 636,63
4.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS													
4.7.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2920	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 558,97	RS 558,97	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 558,97
4.7.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 263,34	RS 263,34	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 263,34
4.7.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	RS 363,25	RS 726,50	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 421,56	RS 843,12	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 843,12
4.7.5	BATEADOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADRÉZ LAVRADA ESP. 3 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA, LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4621/SEINFRAJCE)	m²	0,36	0,36	0,00		0,00	RS 119,55	RS 43,03	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 43,03

1003

TÍT. 6.325 Proc. 80



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Miranda, 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 Natãme A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIIRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.7.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 88,85	R\$ 88,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,85
4.7.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 43,85	R\$ 43,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,85
4.7.8	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97
4.7.9	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSESE)	M	8,62	8,62	0,00		0,00	R\$ 409,68	R\$ 3.531,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.531,44
4.7.10	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3557 - ORSESE)	M	3,19	3,19	0,00		0,00	R\$ 123,66	R\$ 394,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 394,47
4.7.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 45,59	R\$ 45,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,59
5	BANHEIRO FEMININO													
5.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO													
5.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	6,47	0,00	6,47	6,47	6,47	R\$ 22,65	R\$ 146,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,54
5.1.1.1	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	16,77	R\$ 93,68	R\$ 1.571,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.571,01
5.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BADERNS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	10,29	0,00	10,29	10,29	10,29	R\$ 36,22	R\$ 372,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 372,70
5.1.1.3	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	48,45	0,00	48,45	48,45	48,45	R\$ 21,49	R\$ 1.041,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.041,19
5.1.1.4	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	49,73	0,00	49,73	49,73	49,73	R\$ 19,27	R\$ 958,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 958,29
5.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:3:2,7 EM MASSA, SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L. AF. 06/2021	m³	2,70	0,18	2,52	2,52	2,52	R\$ 592,96	R\$ 1.500,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.494,26
5.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,70	0,18	2,52	2,52	2,52	R\$ 315,89	R\$ 852,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 796,04
5.1.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	13,76	0,00	13,76	13,76	13,76	R\$ 39,58	R\$ 544,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 544,62
5.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2016	m³	36,75	0,00	36,75	36,75	36,75	R\$ 94,28	R\$ 3.464,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.464,05
5.1.1.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLUÇOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	10,35	0,00	10,35	10,35	10,35	R\$ 9,85	R\$ 101,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 101,94
5.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	159,20	0,00	159,20	159,20	159,20	R\$ 2,84	R\$ 452,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 452,12
5.1.1.11														

41 80/0003



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.

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

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

Aberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo						
			Rasdequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Rasdequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período			
5.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	38,60	0,02	38,58		38,58	RS	54,78	RS	2.114,50	RS	-	RS	2.113,41	RS	1,09
5.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	KG	49,00	0,00	49,00		49,00	RS	20,13	RS	986,37	RS	-	RS	986,37	RS	-
5.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	KG	91,64	0,00	91,64		91,64	RS	17,26	RS	1.581,70	RS	-	RS	1.581,70	RS	-
5.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	KG	123,91	0,00	123,91		123,91	RS	14,64	RS	1.814,04	RS	-	RS	1.814,04	RS	-
5.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA, BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 09/2021	m³	1,79	0,00	1,79		1,79	RS	592,96	RS	1.061,39	RS	-	RS	1.061,39	RS	-
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		1,79	RS	315,89	RS	565,44	RS	-	RS	565,44	RS	-
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	47,38		47,38	RS	92,74	RS	4.394,02	RS	-	RS	4.394,02	RS	-
5.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	KG	45,27	0,00	45,27		45,27	RS	20,13	RS	911,28	RS	-	RS	911,28	RS	-
5.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	KG	11,55	0,00	11,55		11,55	RS	19,74	RS	227,99	RS	-	RS	227,99	RS	-
5.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	KG	53,82	0,00	53,82		53,82	RS	19,03	RS	1.024,19	RS	-	RS	1.024,19	RS	-
5.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	KG	65,36	0,00	65,36		65,36	RS	17,26	RS	1.128,11	RS	-	RS	1.128,11	RS	-
5.1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	KG	9,64	0,00	9,64		9,64	RS	14,64	RS	141,12	RS	-	RS	141,12	RS	-
5.1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA, BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 09/2021	m³	2,95	0,00	2,95		2,95	RS	592,96	RS	1.749,23	RS	-	RS	1.749,23	RS	-
5.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	2,95	0,00	2,95		2,95	RS	315,89	RS	931,87	RS	-	RS	931,87	RS	-
5.2	ALVENARIA 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	170,55		170,55	RS	76,90	RS	18.205,30	RS	-	RS	13.115,30	RS	5.090,00

4123



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATA DA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/08/2024 A 20/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Josely Rábaine A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Quantitativos Fisicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros							
			Readeguado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readeguado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 09/2016	M	19,90	7,20	12,70		12,70	RS 45,47	RS 904,85	RS -	RS -	RS -	RS 577,47	RS 327,38
5.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	15,78	8,78	7,00		7,00	RS 61,86	RS 976,15	RS -	RS -	RS -	RS 433,02	RS 543,13
5.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 02/2016	M	7,00	0,00	7,00		7,00	RS 60,57	RS 423,99	RS -	RS -	RS -	RS 423,99	RS -
5.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 09/2016	M	60,19	0,00	60,19		60,19	RS 6,77	RS 407,49	RS -	RS -	RS -	RS 407,49	RS -
5.3	COBERTURA							RS 30.724,00	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 17.360,01	RS 13.363,99
5.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCUNHAMENTO-CAPV) = (8+4). (REF.: 101993-SINAP/RN)	m²	47,50	0,00	47,50		47,50	RS 223,49	RS 10.615,77	RS -	RS -	RS -	RS 10.615,77	RS -
5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	159,54	98,91	60,63		60,63	RS 19,57	RS 3.122,19	RS -	RS -	RS -	RS 1.186,53	RS 1.935,66
5.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	28,66	28,66	0,00		0,00	RS 27,86	RS 798,46	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 798,46
5.3.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	28,66	28,66	0,00		0,00	RS 276,71	RS 7.930,50	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 7.930,50
5.3.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	17,32	17,32	0,00		0,00	RS 58,77	RS 1.017,89	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.017,89
5.3.6	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	40,15	40,15	0,00		0,00	RS 41,88	RS 1.681,48	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.681,48
5.3.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREIAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADRIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF 07/2021	m²	30,49	0,00	30,49		30,49	RS 54,25	RS 1.654,08	RS -	RS -	RS -	RS 1.654,08	RS -
5.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	30,49	0,00	30,49		30,49	RS 128,03	RS 3.903,63	RS -	RS -	RS -	RS 3.903,63	RS -
5.4	REVESTIMENTO							RS 46.124,60	RS 6.166,66	RS -	RS -	RS -	RS 6.166,66	RS 25.101,63
5.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRA. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	381,37	38,41	342,96		342,96	RS 8,52	RS 3.249,27	RS -	RS -	RS -	RS 2.922,02	RS 327,25
5.4.1.1	BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	123,88	0,00	123,88		123,88	RS 55,58	RS 6.885,25	RS -	RS -	RS -	RS 6.885,25	RS -
5.4.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	123,88	0,00	123,88		123,88	RS 55,58	RS 6.885,25	RS -	RS -	RS -	RS 6.885,25	RS -
5.4.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	m²	63,91	0,37	63,54		63,54	RS 36,64	RS 2.341,66	RS 2.328,11	RS 2.328,11	RS 2.328,11	RS 2.328,11	RS 13,55

413

6131 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.

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

Joyse Kátiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-5 / CREA 21139881-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros						
			Rasdequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Rasdequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE TIO LINHO APARENTE 6,50X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 BASEADO NA COMPOSIÇÃO C42/20(SENIFRA)	m²	63,97	63,97	0,00	0,00	0,00	RS 79,99	RS 5.116,96	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 5.116,96
5.4.1.5	CAPILAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE R.11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	m²	84,87	84,87	0,00	0,00	0,00	RS 130,37	RS 11.064,50	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 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; ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS; AF. 08/2014	m²	167,40	0,00	0,00	167,40	167,40	RS 22,87	RS 3.828,44	RS 3.828,44	RS -	RS 3.828,44	RS -	RS 3.828,44
5.4.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BADIERS; ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	45,94	22,83	23,11	23,11	23,11	RS 21,73	RS 998,27	RS -	RS -	RS -	RS 502,18	RS 496,09
5.4.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	45,94	45,94	0,00	0,00	0,00	RS 34,48	RS 1.584,01	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 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	0,00	RS 54,86	RS 1.252,45	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.252,45
5.4.2.4	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 POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 08/2022	m²	23,11	23,11	0,00	0,00	0,00	RS 108,62	RS 2.510,20	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 2.510,20
5.4.2.5	SECA DE CIMENTO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5,5 (EM MASSA MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,92	0,46	0,46	0,46	0,46	RS 476,99	RS 438,83	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 438,83
5.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	m³	0,92	0,46	0,46	0,46	0,46	RS 315,86	RS 290,62	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 290,62
5.4.2.7	ARRAMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.92. AF. 09/2021	M²	45,94	22,83	23,11	23,11	23,11	RS 4,57	RS 209,95	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 209,95
5.4.2.8	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017. PS	KG	68,00	33,80	34,20	34,20	34,20	RS 19,40	RS 1.319,20	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.319,20
5.5	PINTURA	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	0,00	RS 43,04	RS 1.611,84	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.611,84
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	0,00	RS 3,08	RS 611,25	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 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	0,00	RS 10,92	RS 1.247,50	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.247,50

4122



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 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.982.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 04/2023	m²	114,24	114,24	0,00		0,00	RS 10,82	RS 1.236,07	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.236,07
5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF 06/2014	m²	84,22	84,22	0,00		0,00	RS 20,30	RS 1.709,66	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.709,66
5.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	RS 4,68	RS 175,26	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 175,26
5.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	RS 20,78	RS 778,21	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 778,21
5.5.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	RS 13,25	RS 496,21	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 496,21
5.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF 01/2020	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	RS 9,61	RS 60,54	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 60,54
5.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020, PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	RS 25,80	RS 162,54	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 162,54
5.5.10	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020, PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	RS 11,43	RS 72,00	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 72,00
5.6	ESQUADRIAS													
5.6.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	14,55	14,55	0,00		0,00	RS 617,71	RS 8.987,68	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 8.987,68
5.6.2	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATELENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	2,36	2,36	0,00		0,00	RS 705,76	RS 1.665,59	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.665,59
5.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 09/2020	m²	1,52	1,52	0,00		0,00	RS 263,12	RS 399,94	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 399,94
5.6.4	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, TRAVADA DE ENROLAG (REF: 1857-ORSESE)	m²	30,60	30,60	0,00		0,00	RS 260,03	RS 7.956,91	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 7.956,91
5.7	LOUÇAS													
5.7.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	RS 558,97	RS 3.912,79	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 3.912,79
5.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 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	RS 263,34	RS 263,34	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 263,34
5.7.3	LAVATÓRIO COM BANHEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DM 2 45X 55 COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VALVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE ROOPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12295 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 2.892,52	RS 2.892,52	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 2.892,52
5.7.4	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVELY FERRAGENS, AF 01/2021	m²	9,04	9,04	0,00		0,00	RS 418,32	RS 3.781,61	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 3.781,61

41
80
Proc. 80
6133
77



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SENFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Roadado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Roadado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
5.7.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50
5.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,98
5.7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 421,56	R\$ 1.264,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.264,68
5.7.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI DO AÇO AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 88,85	R\$ 177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70
5.7.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI DO AÇO AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 43,85	R\$ 306,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,95
5.7.10	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97
5.7.11	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO YADREZ LAVRADA ESP. 3 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DÚPLA FACE (REF. C4621SEINERFACE)	m²	0,36	0,36	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 119,55	R\$ 43,03	R\$ -	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	0,00	0,00	R\$ 45,59	R\$ 319,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,13
6.1	BANHEIRO MASCULINO														
6.1.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO														
6.1.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS														
6.1.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,12	0,00	5,12		5,12	5,12	5,12	R\$ 22,65	R\$ 115,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 115,96
6.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	13,36	0,00	13,36		13,36	13,36	13,36	R\$ 93,68	R\$ 1.251,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.251,56
6.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAÍDEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	8,20	0,00	8,20		8,20	8,20	8,20	R\$ 36,22	R\$ 297,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 297,00
6.1.1.4	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	29,82	0,00	29,82		29,82	29,82	29,82	R\$ 21,49	R\$ 640,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 640,83
6.1.1.5	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,91	0,00	56,91		56,91	56,91	56,91	R\$ 19,27	R\$ 1.096,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.096,65
6.1.1.6	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 12,3;2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,07	0,00	2,07		2,07	2,07	2,07	R\$ 592,96	R\$ 1.227,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.227,42
6.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,07	0,00	2,07		2,07	2,07	2,07	R\$ 315,89	R\$ 653,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 653,89
6.1.1.8	REA-TERRA MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	10,87	0,00	10,87		10,87	10,87	10,87	R\$ 39,56	R\$ 430,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,23
6.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	31,84	0,00	31,84		31,84	31,84	31,84	R\$ 94,26	R\$ 3.001,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.001,23
6.1.1.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (C/CAMBIA DE 17 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	6,60	0,00	6,60		6,60	6,60	6,60	R\$ 9,85	R\$ 65,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,01

413/3025
6134
Proc. 80



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SENFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 2/10/2024 A 20/10/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberston Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo			
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período
6.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	101,60	0,00	101,60		101,60	R\$ 2,84	R\$ 288,54	R\$ -	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 08/2017	M²	11,18	0,00	11,18		11,18	R\$ 179,07	R\$ 2.002,00	R\$ -	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	M³	0,92	0,00	0,92		0,92	R\$ 266,26	R\$ 219,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 219,33	R\$ -	
6.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,53	0,00	0,53		0,53	R\$ 22,65	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,00	R\$ -	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 - AREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO. AF 08/2022	m³	4,51	0,42	4,09		4,09	R\$ 604,73	R\$ 2.727,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.727,33	R\$ -	R\$ 253,98
6.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO GERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAO ESP =20CM (REF. C0074-SEINFRA/CEI)	m²	9,97	0,87	9,10		9,10	R\$ 134,02	R\$ 1.398,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.398,17	R\$ -	R\$ 116,59
6.1.2.5	VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	m²	34,68	3,11	31,57		31,57	R\$ 93,80	R\$ 3.252,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.252,98	R\$ -	R\$ 291,71
6.1.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	33,73	0,00	33,73		33,73	R\$ 20,13	R\$ 678,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 678,98	R\$ -	
6.1.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 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	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 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/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	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, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	1,91	0,00	1,91		1,91	R\$ 315,89	R\$ 603,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,34	R\$ -	
6.1.2.11	IMPENEBILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAS AF 06/2018	m²	40,65	3,59	37,06		37,06	R\$ 46,01	R\$ 1.670,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.670,30	R\$ -	R\$ 155,17
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	M³	1,38	0,00	1,38		1,38	R\$ 266,26	R\$ 367,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,44	R\$ -	
6.1.3	PILARES							R\$ 6.104,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.104,29	R\$ -	
6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLS, 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\$ -	

41

T5 6.135 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 10/2021 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2021
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

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

Joyse Marilene A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 231398981-0

Aleudson Nasrimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readeguado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readeguado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	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	RS 20,13	RS 717,43	RS -	RS -	RS 717,43	RS -
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	RS 17,26	RS 957,06	RS -	RS -	RS 957,06	RS -
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	RS 14,64	RS 1.477,32	RS -	RS -	RS 1.477,32	RS -
6.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12.3:2.7 (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	RS 592,96	RS 830,14	RS -	RS -	RS 830,14	RS -
6.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	1,40	0,00	1,40		1,40	RS 315,89	RS 442,24	RS -	RS -	RS 442,24	RS -
6.1.4	VIGAS COBERTURA												
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	RS 92,74	RS 3.264,45	RS -	RS -	RS 3.219,01	RS 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	RS 20,13	RS 636,91	RS -	RS -	RS 636,91	RS -
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	RS 19,74	RS 121,99	RS -	RS -	RS 121,99	RS -
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	RS 19,03	RS 671,18	RS -	RS -	RS 671,18	RS -
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	RS 17,26	RS 1.914,31	RS -	RS -	RS 1.122,42	RS 791,89
6.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12.3:2.7 (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	RS 592,96	RS 1.245,21	RS -	RS -	RS 1.114,76	RS 130,45
6.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	2,10	0,22	1,88		1,88	RS 315,89	RS 663,37	RS -	RS -	RS 593,97	RS 69,50
6.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO												
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14x19x39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	m²	190,78	9,55	181,23		181,23	RS 76,90	RS 14.670,98	RS -	RS -	RS 13.936,59	RS 734,39
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	RS 45,47	RS 377,40	RS -	RS -	RS 377,40	RS -
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	RS 61,86	RS 722,52	RS -	RS -	RS 356,79	RS 365,73
6.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 02/2016	M	5,80	0,00	5,80		5,80	RS 60,57	RS 351,30	RS -	RS -	RS 351,30	RS -
6.2.5	FIXAÇÃO (ENCLIVAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF. 03/2016	M	43,72	0,00	43,72		43,72	RS 6,77	RS 295,98	RS -	RS -	RS 295,98	RS -

4432 / 0022
6.1.3.6
Proc. 80



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabelma, de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 51217-5 / CREA 21139881-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
6.3	COBERTURA														
6.3.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIASADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF.: 101993-SIN/AP/RN) ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	m²	152,63	0,00	152,63		152,63	R\$ 223,49	R\$ 34.111,27	R\$	-	R\$	-	R\$ 39.800,78	R\$ 10.467,95
6.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	104,77	71,68	33,09		33,09	R\$ 19,57	R\$ 2.050,34	R\$	-	R\$	-	R\$ 647,57	R\$ 1.402,77
6.3.3	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	38,45	0,00	38,45		38,45	R\$ 16,75	R\$ 644,03	R\$	-	R\$	-	R\$ 644,03	R\$ -
6.3.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METALICO, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00		0,00	R\$ 27,86	R\$ 352,98	R\$	-	R\$	-	R\$ -	R\$ 352,98
6.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMMENTO, AF. 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 3.505,91	R\$	-	R\$	-	R\$ -	R\$ 3.505,91
6.3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	10,31	10,31	0,00		0,00	R\$ 56,77	R\$ 605,91	R\$	-	R\$	-	R\$ -	R\$ 605,91
6.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE) 8707-ORSE/SE)	M	33,07	33,07	0,00		0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.394,97	R\$	-	R\$	-	R\$ -	R\$ 1.394,97
6.3.8	PREPARO MECANICO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM, AF. 07/2021	m²	40,67	17,64	23,03		23,03	R\$ 54,25	R\$ 2.206,34	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.249,38	R\$ 956,96
6.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM, AF. 08/2018	m²	40,67	17,64	23,03		23,03	R\$ 128,03	R\$ 5.206,98	R\$	-	R\$	-	R\$ 2.948,53	R\$ 2.258,45
6.4	REVESTIMENTO														
6.4.1	PAREDES														
6.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	m²	353,09	114,61	238,48		238,48	R\$ 8,52	R\$ 3.008,32	R\$	-	R\$	-	R\$ 2.031,85	R\$ 976,47
6.4.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	m²	171,28	5,62	165,66		165,66	R\$ 55,58	R\$ 9.519,74	R\$	-	R\$	-	R\$ 9.207,38	R\$ 312,36
6.4.1.3	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	m²	70,88	0,00	70,88		70,88	R\$ 36,64	R\$ 2.598,71	R\$	-	R\$	-	R\$ 2.598,71	R\$ -
6.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 28X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE TITULO IN APARENTE 5,60X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CQ129/SEINFRA)	m²	70,88	0,00	70,88		70,88	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$	-	R\$	-	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 28X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE TITULO IN APARENTE 5,60X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CQ129/SEINFRA)	m²	77,79	0,00	77,79		77,79	R\$ 130,37	R\$ 10.141,48	R\$	-	R\$	-	R\$ -	R\$ 10.141,48

41

6137 P. 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 JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

Joyse Natiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-5 / CREA 21139881-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA
VALOR LITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
6.4.1.6	CAPILÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇÃO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL EXISTENTE R_11/2020 (REF: 1100129 - CAERN)	M	95,08	0,00	0,00	95,08	95,08	RS 22,87	RS 2.174,48	RS 2.174,48	RS -	RS 2.174,48	RS 2.174,48	RS 2.174,48	RS -
6.4.2	PISO	m²						RS 5.613,53	RS 698,18	RS -	RS -	RS 637,83	RS 4.975,70	RS 502,61	
6.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF: 07/2016. CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF: 07/2021	m²	32,13	23,13	9,00	9,00	RS 21,73	RS 698,18	RS -	RS -	RS 195,57	RS 502,61	RS 502,61		
6.4.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF: 02/2023. PE PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMEROS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF: 09/2022	m²	23,13	23,13	0,00	0,00	RS 54,86	RS 1.268,91	RS -	RS -	RS -	RS 1.268,91	RS 1.268,91		
6.4.2.3	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	RS 476,99	RS 305,27	RS -	RS -	RS 85,96	RS 219,41	RS 219,41		
6.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF: 09/2021	m²	0,64	0,46	0,18	0,18	RS 315,89	RS 202,17	RS -	RS -	RS 56,66	RS 145,31	RS 145,31		
6.4.2.7	ARMARÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA G-92. AF: 09/2021	M²	31,66	22,66	9,00	9,00	RS 4,57	RS 144,59	RS -	RS -	RS 41,13	RS 103,56	RS 103,56		
6.4.2.8	FORRO	KG	46,85	33,53	13,32	13,32	RS 19,40	RS 908,89	RS -	RS -	RS 298,41	RS 650,48	RS 650,48		
6.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF: 09/2017 PS	m²	32,16	32,16	0,00	0,00	RS 43,04	RS 1.384,16	RS -	RS -	RS 1.384,16	RS 1.384,16			
6.5	PINTURA	m²						RS 4.211,65	RS -	RS -	RS -	RS 4.211,65			
6.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF: 06/2014	m²	111,13	111,13	0,00	0,00	RS 3,08	RS 342,28	RS -	RS -	RS -	RS 342,28			
6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF: 04/2023	m²	51,02	51,02	0,00	0,00	RS 10,92	RS 557,13	RS -	RS -	RS -	RS 557,13			
6.5.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 04/2023	m²	51,02	51,02	0,00	0,00	RS 10,82	RS 552,03	RS -	RS -	RS -	RS 552,03			
6.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF: 06/2014	m²	60,11	60,11	0,00	0,00	RS 20,30	RS 1.220,23	RS -	RS -	RS -	RS 1.220,23			
6.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF: 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00	0,00	RS 4,68	RS 150,50	RS -	RS -	RS -	RS 150,50			
6.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF: 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00	0,00	RS 20,78	RS 668,28	RS -	RS -	RS -	RS 668,28			
6.5.7	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00	0,00	RS 13,25	RS 426,12	RS -	RS -	RS -	RS 426,12			

44
6133
10023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Buzarra 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 Patrícia A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 53237-6 / CREA 213398881-0

Aberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

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: 21/09/2024 A 20/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Rastequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Rastequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
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\$ -	R\$ -	R\$ 60,54
6.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FÚNDIO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF 01/2020 PE	m²	6.30	6.30	0,00		0,00	R\$ 26,80	R\$ 162,54	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,54
6.5.10	PINTURA COM TINTA AGRÍCOLA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF 01/2020 PE	m²	6.30	6.30	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 72,00	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,00
6.6	ESQUADRIAS														
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\$ -	R\$ -	R\$ 3.879,21
6.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MÁXIM-AR COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2.30	2.30	0,00		0,00	R\$ 705,76	R\$ 1.623,24	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.623,24
6.6.3	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RALADA, DE ENROLAR (REF- 1857/CRSE/SE)	m²	10,95	10,95	0,00		0,00	R\$ 260,03	R\$ 2.847,32	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.847,32
6.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS														
6.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 558,97	R\$ 1.676,91	R\$ -		R\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ 263,34
6.7.3	MICROTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 771,15	R\$ 4.626,90	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.626,90
6.7.4	LAVATÓRIO COM BANDEJA 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 - ORSEL)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.361,19	R\$ 2.361,19	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.361,19
6.7.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	6,99	6,99	0,00		0,00	R\$ 1.176,66	R\$ 8.224,95	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.224,95
6.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -		R\$ -	R\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ 843,12
6.7.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1300 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 88,95	R\$ 177,70	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70

71.50 6539 Proc. 80/2023 41



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Kaline A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 53217-6 / CREA 211398831-0

Aleudson 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 Fisicos				Quantitativos Financeiros							
			Roadequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Roadequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.7.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSOR FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	RS 43,85	RS 131,55	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 380,97	RS 380,97	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 380,97
6.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	RS 45,59	RS 136,77	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 136,77
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GUARDA MUNICIPAL, GANTANHAS, BANHEIROS PÚBLICOS E CISTERNA													
7.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS													
7.1.1	CHUMBAMENTO DE CAIXA EM BOLLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDROMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF. 618409SEI)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	RS 47,89	RS 191,56	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 191,56
7.1.2	HIDROMETRO DN 25 (3/4) 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	RS 172,01	RS 688,04	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 688,04
7.1.3	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 18,49	RS 18,49	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 18,49
7.1.4	EXTREMIDADE/UBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	RS 18,35	RS 146,80	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 146,80
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2021	UN	1,00	0,00	0,00		1,00	RS 509,38	RS 509,38	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 509,38
7.1.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2021	UN	9,00	0,00	4,00		9,00	RS 1.327,45	RS 11.947,05	RS 6.637,25	RS 6.637,25	RS 6.637,25	RS 11.947,05	RS -
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	0,30	0,30	0,00		0,00	RS 21,10	RS 6,33	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 6,33
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	288,40	211,56	13,90		62,94	RS 24,30	RS 7.008,12	RS 1.529,44	RS 1.529,44	RS 1.529,44	RS 1.867,21	RS 5.140,91
7.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	M	115,50	70,23	0,00		45,27	RS 12,81	RS 1.475,55	RS 579,91	RS 579,91	RS 579,91	RS 579,91	RS 899,64
7.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	M	11,20	0,00	0,00		11,20	RS 21,76	RS 243,71	RS 243,71	RS 243,71	RS 243,71	RS 243,71	RS -
7.1.11	RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	104,00	68,00	16,00		20,00	RS 9,46	RS 983,84	RS 189,20	RS 189,20	RS 189,20	RS 340,56	RS 643,28
7.1.12	RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	45,00	21,00	0,00		24,00	RS 13,40	RS 603,00	RS 321,60	RS 321,60	RS 321,60	RS 321,60	RS 291,40
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00	1,00	0,00		3,00	RS 15,14	RS 60,56	RS 45,42	RS 45,42	RS 45,42	RS 45,42	RS 15,14
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. 08/2022	UN	4,00	2,00	0,00		2,00	RS 17,91	RS 71,64	RS 35,82	RS 35,82	RS 35,82	RS 35,82	RS 35,82
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. 08/2022	UN	34,00	5,00	4,00		26,00	RS 14,04	RS 477,36	RS 351,00	RS 351,00	RS 351,00	RS 407,16	RS 70,20

41
Proc. 80
6140



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

Aleudson Mascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

10º 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 (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período		
7.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	2,00	0,00	2,00	2,00	7,94	R\$	31,76	R\$	15,88	R\$	15,88	R\$	15,88
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	10,37	R\$	20,74	R\$	20,74	R\$	20,74	R\$	20,74
7.1.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	21,18	R\$	105,90	R\$	105,90	R\$	105,90	R\$	105,90
7.1.19	TE DE REDUÇÃO, 90 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	28,45	R\$	56,90	R\$	56,90	R\$	56,90	R\$	56,90
7.1.20	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	21,92	R\$	43,84	R\$	43,84	R\$	43,84	R\$	43,84
7.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	17,00	0,00	6,00	6,00	12,06	R\$	277,38	R\$	72,36	R\$	72,36	R\$	205,02
7.1.22	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	4,00	0,00	10,00	10,00	17,53	R\$	245,42	R\$	175,30	R\$	175,30	R\$	70,12
7.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	24,34	R\$	48,68	R\$	48,68	R\$	48,68	R\$	48,68
7.1.24	LUBA, SOLDAVEL, E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	7,46	R\$	59,68	R\$	-	R\$	-	R\$	59,68
7.1.25	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	0,00	0,00	14,00	14,00	7,08	R\$	99,12	R\$	99,12	R\$	99,12	R\$	99,12
7.1.26	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	9,92	R\$	19,84	R\$	19,84	R\$	19,84	R\$	19,84
7.1.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	8,00	1,00	0,00	7,00	7,00	23,75	R\$	190,00	R\$	166,25	R\$	166,25	R\$	23,75
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_08/2022	UN	34,00	8,00	0,00	26,00	26,00	6,17	R\$	209,78	R\$	160,42	R\$	160,42	R\$	49,36
7.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	2,00	0,00	4,00	4,00	14,45	R\$	86,70	R\$	57,80	R\$	57,80	R\$	28,90
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_08/2022	UN	6,00	2,00	0,00	4,00	4,00	8,96	R\$	53,76	R\$	35,84	R\$	35,84	R\$	17,92

01



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

Abelardo Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424831

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

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 (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período
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	RS 21,93	RS 21,93	RS -	RS -	RS -	RS 21,93
7.1.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	9,00	8,00	0,00	1,00	1,00	RS 22,04	RS 198,36	RS 22,04	RS -	RS 22,04	RS 176,32
7.1.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	15,00	3,00	0,00	12,00	12,00	RS 31,82	RS 477,30	RS 381,84	RS -	RS 381,84	RS 95,46
7.1.34	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	RS 44,83	RS 89,66	RS 89,66	RS -	RS 89,66	RS -
7.1.35	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	RS 11,48	RS 22,96	RS -	RS -	RS -	RS 22,96
7.1.36	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	3,00	1,00	0,00	2,00	2,00	RS 114,11	RS 342,33	RS 228,22	RS -	RS 228,22	RS 114,11
7.1.37	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	16,00	3,00	4,00	9,00	13,00	RS 93,67	RS 1.488,72	RS 843,03	RS -	RS 843,03	RS 281,01
7.1.38	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	8,00	1,00	0,00	7,00	7,00	RS 42,45	RS 339,60	RS 297,15	RS -	RS 297,15	RS 42,45
7.1.39	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF. 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 25,80	RS 25,80	RS -	RS -	RS -	RS 25,80
7.1.40	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 47,68	RS 47,68	RS -	RS -	RS -	RS 47,68
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
7.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	M	46,80	46,80	0,00		0,00	RS 45,73	RS 2.140,16	RS -	RS -	RS -	RS 2.140,16
7.2.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	13,20	0,00	0,00	13,20	13,20	RS 23,34	RS 308,08	RS 308,08	RS -	RS 308,08	RS -
7.2.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	100,20	16,84	53,73	29,63	83,36	RS 30,40	RS 3.046,08	RS 900,75	RS -	RS 900,75	RS 511,94
7.2.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	28,30	13,43	0,00	14,87	14,87	RS 38,13	RS 1.079,07	RS 566,99	RS -	RS 566,99	RS 512,08
7.2.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	119,90	110,13	0,00	9,77	9,77	RS 42,34	RS 5.076,56	RS 413,66	RS -	RS 413,66	RS 4.662,90
7.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	RS 36,00	RS 576,00	RS -	RS -	RS -	RS 576,00
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	10,00	3,00	0,00	7,00	7,00	RS 10,72	RS 107,20	RS 75,04	RS -	RS 75,04	RS 32,16

41
80
6542
1000



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 - SENFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110124834

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 (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UN	28,00	0,00	16,00	12,00	28,00	R\$ 16,82	R\$ 470,96	R\$ 201,84	R\$ 201,84	R\$ 470,96	-
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UN	21,00	3,00	0,00	18,00	18,00	R\$ 26,12	R\$ 548,52	R\$ 470,16	R\$ 470,16	R\$ 470,16	R\$ 78,36
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UN	9,00	3,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 11,01	R\$ 99,09	R\$ 66,06	R\$ 66,06	R\$ 66,06	R\$ 33,03
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UN	10,00	9,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 17,75	R\$ 177,50	R\$ 17,75	R\$ 17,75	R\$ 17,75	R\$ 159,75
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 27,38	R\$ 27,38	R\$ 27,38	R\$ 27,38	R\$ 27,38	-
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,75	R\$ 32,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,75
7.2.14	ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 50,65	R\$ 151,95	R\$ 151,95	R\$ 151,95	R\$ 151,95	-
7.2.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 56,75	R\$ 170,25	R\$ 170,25	R\$ 170,25	R\$ 170,25	-
7.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,83	R\$ 47,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,49	-
7.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 48,55	R\$ 97,10	R\$ 97,10	R\$ 97,10	R\$ 97,10	-
7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UN	2,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 60,96	R\$ 121,92	R\$ 60,96	R\$ 60,96	R\$ 60,96	-
7.2.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1655/CORSE)	un	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,46	R\$ 146,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,76
7.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM (RFSE - 1584 - ORSE)	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 34,28	R\$ 68,56	R\$ 68,56	R\$ 68,56	R\$ 68,56	-

80
10023



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 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,02
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 23/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS
Mossoró, 21/09/2024
Joyse Kelyne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Mossoró, 21/09/2024
Alerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

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 (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
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	0,00	0,00	0,00	RS 13,96	RS 136,80	RS -	RS -	RS -	RS 136,80
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	0,00	0,00	0,00	RS 27,85	RS 83,55	RS -	RS -	RS -	RS 83,55
7.2.23	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF: 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 87,46	RS 524,76	RS -	RS -	RS -	RS 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	1,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	RS 51,16	RS 306,96	RS 255,80	RS 255,80	RS -	RS 51,16
7.2.25	PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	10,00	3,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	RS 14,49	RS 144,90	RS 101,43	RS 101,43	RS -	RS 43,47
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	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 27,78	RS 27,78	RS 27,78	RS 27,78	RS -	RS -
7.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	3,00	1,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	RS 47,96	RS 143,88	RS 95,92	RS 95,92	RS -	RS 47,96
7.2.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	7,00	0,00	4,00	3,00	7,00	7,00	7,00	RS 27,89	RS 195,23	RS 83,67	RS 83,67	RS -	RS 111,56
7.2.29	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 15,71	RS 15,71	RS 15,71	RS 15,71	RS -	RS 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	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	RS 50,54	RS 252,70	RS 252,70	RS 252,70	RS -	RS 252,70
7.2.31	PAPA ESGOTO PREDIAL, 90x125, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL. REF.: 89650 - SINAPJ	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	RS 41,69	RS 125,07	RS 125,07	RS 125,07	RS -	RS 125,07
7.2.32	PAPA ESGOTO PREDIAL, 90x125, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL. REF.: 89650 - SINAPJ	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 28,68	RS 28,68	RS 28,68	RS 28,68	RS -	RS 28,68
7.2.33	CAIXA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO COMPUTADORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	1,70	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 207,01	RS 351,91	RS -	RS -	RS -	RS 351,91
7.2.34	CAIXA DE GOROURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO: 0,3 M. AF: 12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 448,67	RS 897,34	RS -	RS -	RS -	RS 897,34
7.2.35	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 90 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	RS 87,57	RS 262,71	RS 262,71	RS 262,71	RS -	RS 262,71

01



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bazarrá 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 - SENFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Aberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readquendo	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquendo	Valor de Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.2.36	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMP. OEGA. (REF.: 09365 - ORSEI)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 93,21	R\$ 93,21	R\$ 93,21	R\$ 93,21	R\$ 93,21	R\$ 93,21	R\$ -
7.2.37	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X160X50 MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 44,18	R\$ 44,18	R\$ 44,18	R\$ 44,18	R\$ 44,18	R\$ 44,18	R\$ -
7.2.38	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 615,73	R\$ 615,73	R\$ 615,73	R\$ 615,73	R\$ 615,73	R\$ 615,73	R\$ -
7.2.39	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 860,05	R\$ 3.440,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.440,20
7.2.40	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75MM, PARA LAIESCALHAS (REF.: 69495 - SINAPI)	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 18,57	R\$ 37,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,14
7.3	MOVIMENTO DE TERRA													
7.3.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REARROVETAMENTO. AF. 12/2017	m²	37,33	0,00	37,33	37,33	37,33	R\$ 22,65	R\$ 845,52	R\$ 5.622,67	R\$ 5.622,67	R\$ 5.622,67	R\$ 5.622,67	R\$ 10.024,40
7.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	60,02	0,00	0,00	60,02	60,02	R\$ 93,68	R\$ 5.622,87	R\$ 5.622,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 845,52
7.3.1.3	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	21,99	0,00	0,00	21,99	21,99	R\$ 56,80	R\$ 1.249,03	R\$ 5.622,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.622,67
7.3.1.4	CARGA MANOBRAL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	49,44	0,00	49,44	49,44	49,44	R\$ 10,33	R\$ 510,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 510,71
7.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3KM). AF. 07/2020	M3KM	988,80	0,00	988,80	988,80	988,80	R\$ 3,08	R\$ 3.045,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.045,50
7.3.2	SARAFIA DA CASA DE BOMBAS													
7.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	0,41	0,41	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 14,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 264,40
7.3.2.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	5,45	5,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 109,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,85
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. 05/2021	m³	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 85,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,70
7.3.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 44,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,63
7.3.3	LAJE INTERIOR E PAREDES DA CISTERNA													
7.3.3.1	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	m²	32,32	32,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,55	R\$ 147,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,22
7.3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	32,32	32,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 1.170,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,05
7.3.3.3	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	100,73	100,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,16	R\$ 1.929,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.170,63

41



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Estéfane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51237-5 / CREA 231398891-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Resadqueado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Resadqueado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período
7.3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	299,45	299,45	0,00		0,00	RS 18,49	RS 5.536,83	RS -	RS -	RS -	RS 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. 09/2022	KG	42,82	42,82	0,00		0,00	RS 16,75	RS 717,23	RS -	RS -	RS -	RS 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. 09/2022	KG	5,91	5,91	0,00		0,00	RS 14,20	RS 83,92	RS -	RS -	RS -	RS 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. 09/2022	KG	14,45	14,45	0,00		0,00	RS 19,57	RS 282,78	RS -	RS -	RS -	RS 282,78
7.3.3.8	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	m³	5,27	5,27	0,00		0,00	RS 611,68	RS 3.223,55	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 315,89	RS 1.664,74	RS -	RS -	RS -	RS 1.664,74
7.3.4	PILAR DA CASA DE BOMBAS												
7.3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	1,50	1,50	0,00		0,00	RS 54,78	RS 82,17	RS -	RS -	RS -	RS 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. 09/2022	KG	2,09	2,09	0,00		0,00	RS 20,13	RS 42,07	RS -	RS -	RS -	RS 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. 09/2022	KG	6,38	6,38	0,00		0,00	RS 17,26	RS 109,77	RS -	RS -	RS -	RS 109,77
7.3.4.4	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	m³	0,07	0,07	0,00		0,00	RS 611,68	RS 42,81	RS -	RS -	RS -	RS 42,81
7.3.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	0,07	0,07	0,00		0,00	RS 315,89	RS 22,11	RS -	RS -	RS -	RS 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 RAÍBRES, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	m²	0,64	0,64	0,00		0,00	RS 36,22	RS 23,18	RS -	RS -	RS -	RS 23,18
7.3.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	3,94	3,94	0,00		0,00	RS 92,74	RS 365,39	RS -	RS -	RS -	RS 365,39
7.3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	10,00	10,00	0,00		0,00	RS 20,13	RS 201,30	RS -	RS -	RS -	RS 201,30
7.3.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	1,10	1,10	0,00		0,00	RS 19,74	RS 21,71	RS -	RS -	RS -	RS 21,71
7.3.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	31,46	31,46	0,00		0,00	RS 17,26	RS 542,99	RS -	RS -	RS -	RS 542,99

41

80/2024



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 N° 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Katiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 53217-6 / CREA 21339881-0

Aleudson Maccione de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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

Quantitativos Fisicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos			Quantitativos Financeiros			Saldo					
			Ratado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI		Valor Ratado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período
7.3.5.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (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\$ -	R\$ 142,31
7.3.5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	m²	0,24	0,24	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 75,81		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,81
7.3.6	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, 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\$ -	R\$ 773,27
7.3.6.1	ARMAÇÃO 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\$ -	R\$ 273,98
7.3.6.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	28,64	28,64	0,00		0,00	R\$ 18,49	R\$ 529,55		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 529,55
7.3.6.3	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREJO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCOAMENTO METÁLICO E CAPEAMENTO 4CM (REF.: 7823 - ORSE)	M2	20,22	20,22	0,00		0,00	R\$ 299,11	R\$ 6.048,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.048,00
7.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO													
7.3.7.1	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO ENUADO (8X19X19)CM C/ SEINTRAÇOS	m²	23,65	23,65	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 3.169,57		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.169,57
7.3.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF 08/2018	m²	70,51	70,51	0,00		0,00	R\$ 128,03	R\$ 9.027,39		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.027,39
7.3.7.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	m²	113,23	113,23	0,00		0,00	R\$ 4,79	R\$ 542,37		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,37
7.3.7.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESSURA DE 28 MM AF 09/2022)	m²	113,23	113,23	0,00		0,00	R\$ 40,73	R\$ 4.611,85		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.611,85
7.3.7.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDO, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF 07/2021	m²	38,85	38,85	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.339,54		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.339,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	M	3855,30	2368,16	1032,14		465,00	R\$ 1487,14	R\$ 13.262,23		R\$ 1.565,20	R\$ 289.080,46	R\$ -	R\$ 324.641,67
8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	M	15508,70	10290,68	3616,02		1602,00	R\$ 5218,02	R\$ 77.698,58		R\$ 8.026,02	R\$ 26.142,28	R\$ -	R\$ 81.46,47
8.3	V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	M	39951,80	39951,80	0,00		0,00	R\$ 7,79	R\$ 311.224,52		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 311.224,52

75.614/Proc 80
41/0023



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, 380, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.5892.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/10/2024
DECLARAÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Jorge Alexandre A. de Oliveira
Diretor de Engenharia I
Matricula 51217-5 / CREA 21139881-0

Aleudson Nogueira 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 (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	242,00	242,00	0,00		0,00	RS 10,88	RS 2.632,96	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 2.632,96
8.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	1376,80	1376,80	0,00		0,00	RS 28,21	RS 38.839,52	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 38.839,52
8.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1166,60	1166,60	0,00		0,00	RS 28,61	RS 33.376,42	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 33.376,42
8.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1272,00	1272,00	0,00		0,00	RS 13,28	RS 16.892,16	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 16.892,16
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	RS 14,02	RS 28,04	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 28,04
8.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 15,42	RS 15,42	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 15,42
8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 24,75	RS 24,75	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 24,75
8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	19,00	19,00	0,00		0,00	RS 28,24	RS 536,56	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 536,56
8.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	RS 104,21	RS 208,42	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 208,42
8.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	RS 179,14	RS 358,28	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 358,28
8.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 484,34	RS 484,34	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 484,34
8.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 886,38	RS 886,38	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 886,38
8.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 38,98	RS 38,98	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 38,98
8.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	5195,40	1671,14	3257,48	286,78	3524,26	RS 11,66	RS 60.578,36	RS 3.110,65	RS 3.110,65	RS 41.082,87	RS 19.485,49	RS 19.485,49
8.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	3,60	3,60	0,00		0,00	RS 10,83	RS 38,98	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 38,98
8.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	32,00	32,00	0,00		0,00	RS 14,27	RS 456,64	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 456,64
8.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	306,50	306,50	0,00		0,00	RS 21,51	RS 6.592,81	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 6.592,81
8.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	266,70	266,70	0,00		0,00	RS 15,94	RS 4.235,25	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 4.235,25

41 5



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 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.027,02
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 24/10/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Jafine A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 51217-5 / CREA 211398831-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Rasqueado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Rasqueado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período
8.22	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	219,90	219,90	0,00		0,00	RS 22,79	RS 5.011,52	RS -	RS -	RS -	RS 5.011,52
8.23	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	108,70	108,70	0,00		0,00	RS 33,01	RS 3.588,18	RS -	RS -	RS -	RS 3.588,18
8.24	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	39,20	39,20	0,00		0,00	RS 43,78	RS 1.716,17	RS -	RS -	RS -	RS 1.716,17
8.25	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	M	4,30	4,30	0,00		0,00	RS 13,62	RS 58,56	RS -	RS -	RS -	RS 58,56
8.26	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	402,30	402,30	0,00		0,00	RS 11,36	RS 4.570,12	RS -	RS -	RS -	RS 4.570,12
8.27	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	3,80	3,80	0,00		0,00	RS 15,00	RS 57,00	RS -	RS -	RS -	RS 57,00
8.28	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	23,80	23,80	0,00		0,00	RS 18,64	RS 443,63	RS -	RS -	RS -	RS 443,63
8.29	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	9,60	9,60	0,00		0,00	RS 17,46	RS 167,61	RS -	RS -	RS -	RS 167,61
8.30	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	6,00	6,00	0,00		0,00	RS 64,01	RS 384,06	RS -	RS -	RS -	RS 384,06
8.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REE: 97359 - SINAPI	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	RS 1.955,35	RS 3.910,70	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 7.816,11	RS 7.816,11	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 10.421,48	RS 198.008,12	RS -	RS -	RS -	RS 198.008,12
8.34	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	315,00	56,00	243,00	16,00	259,00	RS 647,27	RS 203.890,05	RS 10.356,32	RS 10.356,32	RS 167.642,93	RS 36.247,12
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	RS 437,46	RS 437,46	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 602,77	RS 2.411,08	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 34,36	RS 309,24	RS -	RS -	RS -	RS 309,24

6549 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 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110924834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Roadequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Roadequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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	0,00	R\$ 70,51	R\$ 70,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,51
8.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	319,00	319,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,45	R\$ 18.645,55	R\$ -	R\$ -	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	0,00	R\$ 36,06	R\$ 22.898,10	R\$ -	R\$ -	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_02/2023	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,78	R\$ 502,02	R\$ -	R\$ -	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	0,00	R\$ 83,26	R\$ 249,78	R\$ -	R\$ -	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	0,00	R\$ 54,34	R\$ 3.314,74	R\$ -	R\$ -	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	0,00	R\$ 8,50	R\$ 969,00	R\$ -	R\$ -	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	0,00	R\$ 42,12	R\$ 252,72	R\$ -	R\$ -	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	303,00	747,00	57,00	804,00	R\$ 19,71	R\$ 21.818,97	R\$ 1.123,47	R\$ 1.123,47	R\$ 15.846,84	R\$ -	R\$ 5.972,13
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	0,00	R\$ 22,58	R\$ 1.016,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.016,10
8.48	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	565,00	297,00	269,00	19,00	288,00	R\$ 18,36	R\$ 10.373,40	R\$ 348,84	R\$ 348,84	R\$ 4.920,48	R\$ -	R\$ 5.452,92
8.49	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,63	R\$ 24,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,63
8.50	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 918995INAP1)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,57	R\$ 24,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,57
8.51	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,04	R\$ 153,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 153,68
8.52	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,10	R\$ 52,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,40
8.53	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,21	R\$ 48,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,63

41
80
6.550
100



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.

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

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

Yladerison Neffimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
9.1.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	67,32	0,00	67,32	67,32	67,32	RS 22,85	RS 1.524,79	RS -	RS -	RS 1.524,79	RS -	RS -
9.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021	m³	104,28	0,00	104,28	104,28	RS 11,26	RS 1.174,19	RS -	RS -	RS -	RS 1.174,19	RS -	RS -
9.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	m²	67,32	0,00	67,32	67,32	RS 36,22	RS 2.438,33	RS -	RS -	RS -	RS 2.438,33	RS -	RS -
9.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉDREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 08/2020	m²	62,00	0,00	62,00	62,00	RS 54,78	RS 3.396,36	RS -	RS -	RS -	RS 3.396,36	RS -	RS -
9.1.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	301,60	0,00	301,60	301,60	RS 20,13	RS 6.071,20	RS -	RS -	RS -	RS 6.071,20	RS -	RS -
9.1.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	KG	88,32	0,00	88,32	88,32	RS 19,74	RS 1.743,43	RS -	RS -	RS -	RS 1.743,43	RS -	RS -
9.1.7	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	KG	1827,24	0,00	1827,24	1827,24	RS 17,26	RS 31.538,16	RS -	RS -	RS -	RS 31.538,16	RS -	RS -
9.1.8	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	KG	612,74	0,00	612,74	612,74	RS 14,64	RS 8.970,51	RS -	RS -	RS -	RS 8.970,51	RS -	RS -
9.1.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1,3; 3,2; 7 (EM MASSA, SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM LANCAMENTO 400 L, AF 05/2021	m³	45,66	0,00	45,66	45,66	RS 592,96	RS 27.074,55	RS -	RS -	RS -	RS 27.074,55	RS -	RS -
9.1.10	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m²	45,66	0,00	45,66	45,66	RS 315,89	RS 14.423,53	RS -	RS -	RS -	RS 14.423,53	RS -	RS -
9.1.11	REATERRO MANUAL, APILADO COM SOQUELE, AF 10/2017	m³	58,62	0,00	58,62	58,62	RS 56,80	RS 3.329,61	RS -	RS -	RS -	RS 3.329,61	RS -	RS -
9.1.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	m³	65,48	0,00	65,48	65,48	RS 9,65	RS 644,97	RS -	RS -	RS -	RS 644,97	RS -	RS -
9.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1309,60	0,00	1309,60	1309,60	RS 2,04	RS 3.719,26	RS -	RS -	RS -	RS 3.719,26	RS -	RS -
9.1.14	CHUMBROS TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	416,30	18,66	397,44	397,44	RS 20,87	RS 8.689,18	RS -	RS -	RS -	RS 8.689,18	RS -	RS -
9.2	SUPERESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA													
9.2.1	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDADA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	2704,52	103,72	2600,80	2600,80	RS 18,36	RS 49.654,98	RS -	RS -	RS -	RS 49.654,98	RS -	RS -
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	52500,93	52500,93	RS 36,80	RS 1.933.229,12	RS -	RS -	RS -	RS 1.932.034,23	RS -	RS 1.194,89

1652 Proc. 1302
1652 Proc. 1302
1652 Proc. 1302



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, 380, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

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

Aleudson Neajimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,02
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
9.2.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020. PSA	KG	74262,80	333,55	65402,47	8.626,78	73929,25	RS 16,93	RS 1.257.269,20	RS 144.358,39	RS 102.308,67	RS 144.358,39	RS 1.251.622,20	RS 5.647,00
9.3	TELHAMENTO													
9.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF: 07/2019	m²	1952,97	1,23	1951,74	1951,74	1951,74	RS 276,71	RS 540.406,32	RS -	RS 102.308,67	RS 540.056,97	RS 340,35	
9.3.2	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref: SENIFRA 00769)	m²	637,08	0,00	0,00	637,08	637,08	RS 160,59	RS 102.308,67	RS 102.308,67	RS 102.308,67	RS 102.308,67	RS -	
10	DRENAJEM URBANA													
10.1	MOVIMENTO DE TERRA													
10.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	m²	434,25	0,00	434,25	434,25	434,25	RS 22,65	RS 9.835,76	RS -	RS 9.835,76	RS -	RS -	
10.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF: MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE) EM 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	174,03	2,52	18,95	21,47	RS 6,21	RS 1.214,05	RS 117,68	RS -	RS 117,68	RS 133,33	
10.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 04/2016	m³	132,20	109,75	2,31	20,14	22,45	RS 39,58	RS 5.232,47	RS 797,14	RS 797,14	RS 888,67	RS 4.343,90	
10.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF: 08/2020	m³	10,80	10,80	0,00	0,00	0,00	RS 266,99	RS 2.883,49	RS -	RS -	RS -	RS 2.883,49	
10.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	m³	99,70	0,00	93,70	93,70	93,70	RS 10,33	RS 967,92	RS -	RS -	RS 967,92	RS -	
10.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	1874,00	0,00	1874,00	1874,00	1874,00	RS 2,84	RS 5.322,16	RS -	RS -	RS 5.322,16	RS -	
10.2	SARLETAS													
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	0,00	RS 543,42	RS 97.815,60	RS -	RS -	RS 97.815,60	RS -	
10.3	TUBULAÇÕES													
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF: 10/2015	M	250,00	229,40	12,80	7,80	20,60	RS 69,80	RS 17.450,00	RS 544,44	RS 544,44	RS 1.437,88	RS 16.012,12	
10.3.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 09/2022	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	RS 72,33	RS 867,96	RS -	RS -	RS -	RS 867,96	
10.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 09/2022	M	340,00	219,96	67,90	62,14	120,04	RS 92,16	RS 31.344,40	RS 4.805,22	RS 4.805,22	RS 11.062,88	RS 20.271,52	
10.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00	RS 97,18	RS 29.154,00	RS -	RS -	RS -	RS 29.154,00	

12/10/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabinha R. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
10.3.5	RALO HEMISFÉRICO EM Pape, TIPO ABACAXI 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\$ -	R\$ -	R\$ 1.126,80
10.3.6	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (REF. C4775-SEINFRA/CE)	UN	50,00	50,00	0,00		0,00	R\$ 332,87	R\$ 16.643,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.643,50
10.4	DISPOSITIVOS ENTERRADOS DE DRENAGEM	UN	50,00	50,00	0,00		0,00	R\$ 332,87	R\$ 16.643,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.643,50
10.4.1	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (14,9X19CM) MEDINDO (150X150X150)CM E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA	UN	10,00	5,00	3,00	2,00	5,00	R\$ 4.583,04	R\$ 45.830,40	R\$ 14.790,64	R\$ 9.166,08	R\$ 14.790,64	R\$ 38.788,88	R\$ 31.562,04
10.4.2	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (14,9X19CM) MEDINDO (100X100X150)CM E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA	UN	9,00	3,00	4,00	2,00	6,00	R\$ 2.812,28	R\$ 26.310,52	R\$ 5.624,56	R\$ 5.624,56	R\$ 16.873,68	R\$ 8.436,84	
11	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE													
11.1	DEMOLIÇÕES													
11.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m²	738,04	0,00	738,04		738,04	R\$ 22,65	R\$ 16.716,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.716,60	
11.1.2	RETIÑADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU CALCARIA (REF. SEINFRA C3373)	M	2,48	0,00	2,48		2,48	R\$ 13,26	R\$ 32,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,88	
11.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (Ref: 3240 - ORSE/SE)	m²	1029,39	495,62	533,77		533,77	R\$ 26,05	R\$ 26.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.815,60	
11.1.4	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m³	9,95	5,57	4,38		4,38	R\$ 61,47	R\$ 611,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 611,62	
11.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (GAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	m³	481,47	0,00	481,47		481,47	R\$ 9,95	R\$ 4.742,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.742,47	
11.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	9629,40	5188,90	4440,50		4440,50	R\$ 2,84	R\$ 27.347,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.347,49	
11.2	MEIO-FIO E ALVENARIAS													
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		0,00	R\$ 74,11	R\$ 16.051,48	R\$ -	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		0,00	R\$ 78,76	R\$ 352,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 352,05	
11.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA, AF. 12/2021	m³	125,86	125,86	0,00		0,00	R\$ 75,67	R\$ 9.511,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.511,24	
11.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF. 08/2022	m²	127,77	127,77	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 7.101,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.101,45	

41



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: 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 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.582.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

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 (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
11.5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	49,60	49,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,24	R\$ 1.301,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.301,50
11.5.4	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÃO. AF_05/2021	m²	44,91	44,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,48	R\$ 2.087,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.087,41
11.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	455,40	455,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 143,26	R\$ 65.240,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.240,60
11.5.6	PLANTIO DE GRAVA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_08/2018	m²	455,40	455,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,95	R\$ 14.094,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.094,63
11.5.7	PLACA BEIQUETA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 1110035)	m²	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 975,69	R\$ 3.414,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.414,91
11.5.8	BIQUELTERIO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 40MM (REF. 04629 - ORSE/SE)	M	8,16	8,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 214,40	R\$ 1.749,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.749,50
11.5.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,35
11.5.10	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,02	R\$ -	R\$ -	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	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 71,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,78
12	PROTEÇÃO E COMBATE AO INENDIDO													
12.1	CONJUNTO HIDRANTE PAREDE													
12.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X70CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORS 2 1/2". MANGUEIRA DE INENDIDO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESQUINCHO EM LÁTÃO 1 1/2". - FRONTEAMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 - (REF. 96765-SINAPI)	UND	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.902,40	R\$ 40.633,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.633,60
12.2	SISTEMA - CASA DE BOMBAS													
12.2.1	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV - UN (REF. 0449/SENIFRA)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6.105,75	R\$ 18.317,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.317,25
12.3	SINALIZAÇÃO DE INENDIDO (HORIZONTAL E VERTICAL)													
12.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INENDIDO". PLACA E2 (REF. 12889/ORSSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 504,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 504,28
12.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INENDIDO PORTÁTIL". PLACA E5 (REF. 12889/ORSSE)	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,46	R\$ 659,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 659,04
12.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE". PLACA E7 (REF. 12889/ORSSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 463,26
12.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12889/ORSSE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18

6156 Proc. 80
4133



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 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.692.827,32
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

José Raimundo A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398981-0

Alberdson Nasrimento 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 (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
12.3.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (REF. 12884/ORSSE)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,16	
12.3.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (REF. 12884/ORSSE)	UN	35,00	35,00	0,00		0,00	R\$ 36,02	R\$ 1.260,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.260,70	
12.3.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF. 05/2021	m²	26,00	26,00	0,00		0,00	R\$ 63,57	R\$ 1.652,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.652,82	
12.4.1	ACIONADOR MANUAL (BOTONEIRA) "APORTE AQUI", P/ INSTAL INCENDIO ENDEREÇAVEL (REF. 11829/ORSSE)	UN	13,00	13,00	0,00		0,00	R\$ 181,41	R\$ 2.721,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.721,15	
12.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	47,00	47,00	0,00		0,00	R\$ 30,28	R\$ 1.423,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.423,16	
12.6	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020, PE	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 252,22	R\$ 3.026,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.026,64	
12.6.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020, PE	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 260,00	R\$ 3.120,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.120,00	
12.7	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE INCENDIO														
12.7.1	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 405,10	R\$ 405,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,10	
12.7.2	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 95293 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 377,07	R\$ 377,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 377,07	
12.7.3	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 440,52	
12.7.4	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 639,04	R\$ 639,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 639,04	
12.7.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	29,00	20,00	9,00		9,00	R\$ 165,53	R\$ 4.800,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.800,37	
12.7.6	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	17,00	11,00	6,00		6,00	R\$ 226,93	R\$ 3.857,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.857,81	
12.7.7	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	8,00	0,00	8,00		8,00	R\$ 246,72	R\$ 1.973,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ 34.739,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.739,98	
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)														
13.1	ESCALVAÇÃO MANUAL, DE VALVA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m²	101,53	88,80	0,00		12,73	R\$ 93,68	R\$ 9.511,33	R\$ 64.062,79	R\$ 10.207,34	R\$ 1.192,55	R\$ 1.192,55	R\$ 10.207,34	R\$ 53.865,45

4123 80 Proc. 6154



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 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêjane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 51217-6 / CREA 211398831-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Rasqueado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Rasqueado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
132	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	456,00	371,12	0,00	84,88	84,88	RS 71,04	RS 32.394,24	RS 6.029,88		RS 6.029,88	RS 6.029,88	RS 26.364,36
133	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m²	101,25	88,52	0,00	12,73	12,73	RS 39,58	RS 4.007,47	RS 503,85		RS 503,85	RS 503,85	RS 3.503,62
134	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF 12/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	RS 181,89	RS 1.273,23			RS -	RS -	RS 1.273,23
135	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	44,00	33,00	0,00	11,00	11,00	RS 92,85	RS 4.085,40	RS 1.021,35		RS 1.021,35	RS 1.021,35	RS 3.064,05
136	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSAO DPS 45KA - 275V (REF. 9041-ORSEB)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 133,84	RS 133,84			RS -	RS -	RS 133,84
137	SOLDA EXOTÉRMICA BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3909(SEINFRA)	UN	45,00	34,00	0,00	11,00	11,00	RS 48,77	RS 2.239,65	RS 547,47		RS 547,47	RS 547,47	RS 1.692,18
138	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "U" OU "H" - UN (REF. C4689 - SENIFRA)	UN	42,00	38,00	0,00	4,00	4,00	RS 228,06	RS 9.578,52	RS 912,24		RS 912,24	RS 912,24	RS 8.666,28
139	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO.(REF.:101879 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 839,11	RS 839,11			RS -	RS -	RS 839,11
141	PRACA DA INDEPENDENCIA													
14.1.1	DEMOIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (REF. 3240-ORSE/SE)	m²	1033,94	0,00	1033,34		1033,34	RS 26,05	RS 26.918,50	RS -		RS -	RS 26.918,50	RS -
14.1.2	RETRABADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALCARIA (REF. SENIFRA C3373)	M	197,17	0,00	197,17		197,17	RS 13,26	RS 2.614,47	RS -		RS -	RS 2.614,47	RS -
14.1.3	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE PARALELEPÍPEDO CALCARIO ARGAMASSADO (REF. SINAPI 97624)	UN	14,12	0,00	14,12		14,12	RS 115,58	RS 1.631,98	RS -		RS -	RS 1.631,98	RS -
14.1.4	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - (REF. C1049/SENIFRA)	m³	3,70	0,00	3,70		3,70	RS 345,02	RS 1.276,57	RS -		RS -	RS 1.276,57	RS -
14.1.5	1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSSAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAS COM BAIXO NIVEL, DE INTERFERENCIA. AF 02/2021	m³	113,02	113,02	0,00		0,00	RS 8,45	RS 955,01	RS -		RS -	RS -	RS 955,01
14.1.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	m³	271,82	0,00	271,82		271,82	RS 10,33	RS 2.807,90	RS -		RS -	RS 2.807,90	RS -
14.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	5436,40	2591,10	2845,30		2845,30	RS 2,84	RS 15.439,37	RS -		RS -	RS 8.080,65	RS 7.358,72
14.2	PAVIMENTAÇÃO													
14.2.1	PISO													
14.2.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RABIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF 09/2021	m²	799,26	799,26	0,00		0,00	RS 0,74	RS 591,45	RS -		RS -	RS -	RS 591,45
14.2.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	m²	799,26	799,26	0,00		0,00	RS 73,79	RS 58.977,39	RS -		RS -	RS -	RS 58.977,39

80
6158
422



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 N° 10/2023 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 23/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

José Raimundo A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
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, ABERIÇO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	m²	18,07	18,07	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,28	R\$ 800,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 800,13
14.2.1.4	MOLDADO, 28X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REFE. 101094-SINAPI)	m²	72,28	72,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,81	R\$ 2.588,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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	0,00	R\$ 75,57	R\$ 2.723,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.723,54
14.2.1.6	CHAPISCO 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	48,65	48,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,89	R\$ 432,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,49
14.2.1.7	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	m²	48,65	48,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 2.703,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.703,96
14.2.1.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO), AF_05/2021	M	90,10	90,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,58	R\$ 142,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,35
14.2.2	ACESSIBILIDADE														
14.2.2.1	CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"), (REFE. 10076 - ORSE/SEI)	M	21,60	21,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 409,68	R\$ 8.849,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.849,08
14.2.2.2	CORRIMAÇÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92m, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTREMIDADES DE 2", INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) PARA DECIENTES FÍSICOS, (REFE. 10833 - ORSE/SEI)	M	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 237,37	R\$ 569,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 569,68
14.2.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	22,04	22,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,22	R\$ 2.054,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.054,56
14.2.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X39X19 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	0,00	R\$ 144,92	R\$ 1.398,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.398,47
14.2.2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_08/2016	m³	4,29	4,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,26	R\$ 404,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 404,37
14.2.2.6	CHAPISCO 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	10,89	10,89	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,89	R\$ 96,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,81

6159 Proc. 80 / 2023 01



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\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

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

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

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período
14.6.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	m²	1,56	0,00	1,56	1,56	36,22	R\$ 56,50	-	-	R\$ 56,50	R\$ 56,50	-
14.6.1.1.3	ARMAÇÃO 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	21,49	R\$ 357,59	-	-	R\$ 357,59	R\$ 357,59	-
14.6.1.1.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	m³	0,46	0,00	0,46	0,46	592,96	R\$ 272,76	-	-	R\$ 272,76	R\$ 272,76	-
14.6.1.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m²	0,46	0,00	0,46	0,46	315,89	R\$ 145,30	-	-	R\$ 145,30	R\$ 145,30	-
14.6.1.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	m³	1,94	0,49	1,45	1,45	39,58	R\$ 76,78	-	-	R\$ 57,39	R\$ 57,39	-
14.6.1.1.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	m³	0,60	0,00	0,60	0,60	9,85	R\$ 5,91	-	-	R\$ 5,91	R\$ 5,91	-
14.6.1.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	12,00	0,00	12,00	12,00	3,08	R\$ 36,96	-	-	R\$ 36,96	R\$ 36,96	-
14.6.1.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2017	m²	3,00	0,00	3,00	3,00	179,07	R\$ 537,21	-	-	R\$ 537,21	R\$ 537,21	-
14.6.1.1.10	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 09/2016	m³	5,24	0,00	5,24	5,24	94,26	R\$ 493,92	-	-	R\$ 493,92	R\$ 493,92	-
14.6.1.1.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 09/2020	m³	4,22	4,06	0,16	0,16	266,26	R\$ 1.123,62	R\$	-	R\$ 42,60	R\$ 434,99	R\$ 1.081,02
14.6.1.2	VIGAS BALDRAMES ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	3,36	0,00	3,36	3,36	93,69	R\$ 314,76	-	-	R\$ 314,76	R\$ 314,76	-
14.6.1.2.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 09/2022	m³	1,26	0,14	1,12	1,12	604,73	R\$ 761,95	-	-	R\$ 677,29	R\$ 677,29	-
14.6.1.2.3	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP=20CM (REF. CO074-SEINFRA02)	m²	2,80	0,31	2,49	2,49	134,02	R\$ 375,25	-	-	R\$ 333,70	R\$ 333,70	-
14.6.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2017	m²	16,88	1,94	14,94	14,94	93,80	R\$ 1.583,34	-	-	R\$ 1.401,37	R\$ 1.401,37	-
14.6.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	9,27	0,00	9,27	9,27	20,13	R\$ 186,60	-	-	R\$ 186,60	R\$ 186,60	-
14.6.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	14,45	0,00	14,45	14,45	19,74	R\$ 285,24	-	-	R\$ 285,24	R\$ 285,24	-
14.6.1.2.7	CONCRETO FCK = 20MPa, 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	611,68	R\$ 275,25	-	-	R\$ 275,25	R\$ 275,25	-
14.6.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m²	0,45	0,00	0,45	0,45	315,89	R\$ 142,15	-	-	R\$ 142,15	R\$ 142,15	-

41 80 / 522



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 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Patrícia A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0
Abelardo Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Readqueto	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readqueto	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
14.6.1.5.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BI-FOLIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPA) = (8x4) (REF.: 101983-SINA-PIRINI)	m²	9,24	0,00	9,24	9,24	223,49	2.065,04	-	-	R\$	2.065,04	R\$	2.065,04	-
14.6.1.5.2	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	21,00	12,24	8,76	8,76	19,57	410,97	-	-	R\$	171,43	R\$	171,43	239,54
14.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO														
14.6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	m²	39,85	6,02	33,83	33,83	76,90	3.064,47	-	-	R\$	2.601,53	R\$	2.601,53	462,94
14.6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, AF. 03/2016	M	1,60	0,00	1,60	1,60	45,47	72,75	-	-	R\$	72,75	R\$	72,75	-
14.6.2.3	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF. 03/2016	M	13,50	1,10	12,40	12,40	6,77	91,40	-	-	R\$	83,95	R\$	83,95	7,45
14.6.3	COBERTURA														
14.6.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m²	8,90	0,00	8,90	8,90	27,86	247,95	-	-	R\$	247,95	R\$	247,95	27,92
14.6.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	m²	8,90	0,00	8,90	8,90	76,20	678,18	-	-	R\$	678,18	R\$	678,18	-
14.6.3.3	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSESEL)	M	8,77	0,26	8,51	8,51	41,88	367,28	-	-	R\$	367,28	R\$	367,28	10,88
14.6.3.4	RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	8,55	0,29	8,26	8,26	58,77	502,48	-	-	R\$	485,44	R\$	485,44	17,04
14.6.4	REVESTIMENTO														
14.6.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	m²	67,51	0,00	67,51	67,51	8,52	575,18	-	-	R\$	575,18	R\$	575,18	-
14.6.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	m²	31,28	0,00	31,28	31,28	28,77	899,92	-	-	R\$	899,92	R\$	899,92	-
14.6.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	m²	36,23	0,00	36,23	36,23	55,56	2.013,66	-	-	R\$	2.013,66	R\$	2.013,66	-
14.6.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA, DVS PAREDES, AF. 02/2023 PE TUDUNHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CA128/SINIFRA)	m²	31,28	31,28	0,00	0,00	79,99	2.502,08	-	-	R\$	-	R\$	-	2.502,08
14.6.4.5	ÁREA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CA128/SINIFRA)	m²	36,23	0,67	35,56	35,56	130,37	4.723,30	-	-	R\$	4.535,96	R\$	4.535,96	87,34

41 0023 80 Proc. 6569



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

João Fabiano A. de Oliveira
Diretor de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110924834

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Roadado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Roadado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
14.6.4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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	0.00	7.50	7.50	0.00	21,73	162,97	RS	-	RS	162,97	RS	-
14.6.4.7	REVESTIMENTO CERMÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMU SÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	m²	7.50	7.50	0.00	0.00	0.00	34,48	258,60	RS	-	RS	-	RS	258,60
14.6.4.8	ARGAMASSA TRACO 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	36,28	272,10	RS	-	RS	-	RS	272,10
14.6.4.9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA M3	M3	0.15	0.00	0.15	0.15	0.15	476,99	71,55	RS	-	RS	-	RS	71,55
14.6.4.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	0.15	0.00	0.15	0.15	0.15	315,89	47,38	RS	-	RS	-	RS	47,38
14.6.4.11	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M²	7.48	0.00	7.48	7.48	7.48	4,57	34,18	RS	-	RS	-	RS	34,18
14.6.4.12	ARMARÇÃO 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	19,40	214,76	RS	-	RS	-	RS	214,76
14.6.4.13	PINTURA	m²	7.50	7.50	0.00	0.00	0.00	4,68	35,10	RS	-	RS	-	RS	35,10
14.6.4.14	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	7.50	7.50	0.00	0.00	0.00	20,78	155,85	RS	-	RS	-	RS	155,85
14.6.4.15	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	m²	7.50	7.50	0.00	0.00	0.00	13,25	99,37	RS	-	RS	-	RS	99,37
14.6.6	ESQUADRIAS	m²	2.82	2.82	0.00	0.00	0.00	617,71	1.556,62	RS	-	RS	-	RS	1.556,62
14.6.6.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	2.82	2.82	0.00	0.00	0.00	195,26	492,05	RS	-	RS	-	RS	492,05
14.6.6.2	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF. 08571-ORSE)	m²	2.82	2.82	0.00	0.00	0.00	147,560,42	1.397,93	RS	-	RS	-	RS	1.397,93
14.7	ILUMINAÇÃO	M	198,93	198,93	0,00	0,00	0,00	21,51	4.278,98	RS	-	RS	-	RS	4.278,98
14.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	87,70	87,70	0,00	0,00	0,00	15,94	1.397,93	RS	-	RS	-	RS	1.397,93
14.7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	198,93	198,93	0,00	0,00	0,00	21,51	4.278,98	RS	-	RS	-	RS	4.278,98



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyse Rajany A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-5 / CREA 211398831-0

Aleudson Mascimato de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros							
			Roadequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Roadequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.7.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	168,80	168,80	0,00		0,00	RS 22,79	RS 3.846,95	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 3.846,95
14.7.4	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	53,50	53,50	0,00		0,00	RS 33,01	RS 1.766,03	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.766,03
14.7.5	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 15,00	RS 15,00	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 15,00
14.7.6	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 17,46	RS 17,46	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 17,46
14.7.7	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 11,36	RS 11,36	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 11,36
14.7.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 22,80	RS 22,80	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 22,80
14.7.9	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 97564 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 20,08	RS 20,08	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 20,08
14.7.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 14,22	RS 14,22	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 14,22
14.7.11	480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1031,89	1031,89	0,00		0,00	RS 3,44	RS 3.549,70	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 3.549,70
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	RS 7,79	RS 271,24	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 271,24
14.7.13	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	RS 7,79	RS 271,24	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 271,24
14.7.14	CAIXA ENTERRADA, ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M, AF. 12/2020	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	RS 181,89	RS 1.637,01	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.637,01
14.7.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	RS 13,28	RS 53,12	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 53,12
14.7.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIDA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 15,42	RS 15,42	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 15,42
14.7.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 59,96	RS 59,96	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 59,96
14.7.18	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 92,85	RS 92,85	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 92,85
14.7.19	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUIDO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019 - (REF.: 100821 - SINAPI)	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	RS 4.539,51	RS 40.855,59	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 40.855,59

41
80223
Proc. 80
6166



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.992.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/10/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyce Karame A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0
Absedson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Readqueto	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readqueto	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
14.7.20	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTINHO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 116MM, ALTURA TOTAL 5M, CONPOST REF. SÉRIE 0009/CLASSE 60 DA CONPOST OU SIMILAR - (REF. 7269 - ORSE)	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.003,55	R\$ 34.060,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.060,35
14.7.21	NUCLEO GALV.1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (REF.: 101637-SINAP)	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,93	R\$ 2.769,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.769,30
14.7.22	NUCLEO GALV.2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - (REF.: 101637-SINAP)	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 308,39	R\$ 5.242,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.242,63
14.7.23	NUCLEO GALV. 1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICI. AF_08/2020(REF.: 101637-SINAP)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 395,24	R\$ 1.580,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.580,96
14.7.24	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.572,23	R\$ 33.016,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.016,83
14.7.25	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 321,21	R\$ 12.527,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.527,19
14.8.1	PAISAGISMO	m²	416,64	416,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,67	R\$ 9.445,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.445,22
14.8.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SMO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (REF. 2241 - ORSE)	m²	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 68,00	R\$ 176,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,80
14.9	RENTALIZAÇÃO DO TELE-TAXI	m²	10,20	10,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,46	R\$ 367,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,48
14.9.1	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E OU LIXAMENTO E APLICAÇÃO MANUAL (REF. 7725-ORSE/SE)	m²	10,20	10,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 96,49	R\$ 96,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,49
14.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2014	m²	10,20	10,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,42	R\$ 45,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,08
14.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_08/2014	m²	10,20	10,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,72	R\$ 160,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,34
14.9.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METALICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,61	R\$ 13,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,45
14.9.5	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 36,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,12
14.9.6	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 16,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,00
15	VIDEOMONITORAMENTO														
15.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (200 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	32,00	12,00	0,00	20,00	20,00	R\$ 34,83	R\$ 1.114,56	R\$ 696,60	R\$ 6.111,16	R\$ 6.111,16	R\$ 6.111,16	R\$ 6.111,16	R\$ 75.782,82
15.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,43	R\$ 3.156,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.156,94
15.3	SWITCH DE 16 PORTAS POE + 10/100Mbps COM 2 PORTAS GIGABIT (BDI II)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.232,58	R\$ 11.162,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.162,90
15.4	NVC 32 CANAIS SMP 4K NVD 1432 INSTELBRAS (BDI II)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.101,24	R\$ 4.202,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.202,48

80
4123



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Kaitane A. de Oliveira

Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alberdson Nascimento de Lima

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 (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
15.5	CAMERA INTELBRAS VHD 3230 8 ST. BULLETT STARLIGHT FULL HD 1080P COM IR 30M. TECNOLOGIA HDCVI E VISÃO NOTURNA (REF.: 12165 - ORSEL)	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 416,77	R\$ 24.172,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.172,66
15.6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOMONITORAMENTO. (REF.: 12165 - ORSEL)	UN	65,00	65,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,37	R\$ 1.909,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.909,05
15.7	CABO ELTRÔNICO CATEGORIA 5E. INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3010,80	3010,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,46	R\$ 19.449,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.449,76
15.8	CABO ELTRÔNICO CATEGORIA 6A. INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100,60	100,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,24	R\$ 2.438,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.438,54
15.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	61,70	45,65	0,00	16,05	16,05	R\$ 10,12	R\$ 624,40	R\$ 162,43	R\$ -	R\$ 162,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 461,97
15.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (REF.: 93008 - SINAPI)	M	487,60	301,46	0,00	186,14	186,14	R\$ 16,49	R\$ 8.040,52	R\$ 3.069,45	R\$ -	R\$ 3.069,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.971,07
15.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (REF.: 91865 - SINAPI)	M	6,70	6,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,76	R\$ 145,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,79
15.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	21,00	9,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 181,89	R\$ 3.819,69	R\$ 2.182,68	R\$ -	R\$ 2.182,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.637,01
15.13	RACK FECHADO 5 US - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 8691 - ORSEL)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 552,23	R\$ 1.656,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.656,69
16	COBERTURA DOS ESTACIONAMENTOS PARA MOTO-TAXI E DELIVERY														
16.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,76	1,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,65	R\$ 39,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,86
16.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,81	3,81	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 356,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 356,91
16.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HF) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,02	1,02	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,33	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,53
16.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,40	20,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 62,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,83
16.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,29	4,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 155,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,38
16.6	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	56,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,49	R\$ 1.203,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.203,44
16.7	CONCRETO FOK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3,27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	m³	1,32	1,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 782,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 782,70

41 80 6168 Proc. 0023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyce Kalliane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Aberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Rasdequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Rasdequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
16.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,32	1,32	0,00		0,00	RS 316,89	RS 416,97	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 416,97
16.9	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF 11/2022	KG	138,68	138,68	0,00		0,00	RS 36,80	RS 5.103,42	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 5.103,42
16.10	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO LÇAMENTO. AF 07/2019	m²	63,56	63,56	0,00		0,00	RS 276,71	RS 17.587,68	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 17.587,68
16.11	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-28 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	6,82	6,82	0,00		0,00	RS 20,87	RS 142,33	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 142,33
16.12	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDADA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	16,41	16,41	0,00		0,00	RS 18,36	RS 301,28	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 301,28
16.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M²	5,25	5,25	0,00		0,00	RS 179,07	RS 940,12	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 940,12
16.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M³	2,69	2,69	0,00		0,00	RS 39,58	RS 106,47	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 106,47
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02450-ORSE/SE)	m²	6039,16	6039,16	0,00		0,00	RS 3,12	RS 222.568,49	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 20.401,08
17.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60x0,80 (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 2.307,99	RS 2.307,99	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 18.842,17
17.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), HOBBERGRASS, REF. CLPDI085 OU SIMILAR (REF. 10536-ORSE/SE)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	RS 398,12	RS 6.768,04	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 2.307,99
17.4	CONJUNTO DE 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 60L CADA, COM TAMPA VAI E VEM (REF: 9389 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	RS 1.210,14	RS 4.840,56	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 6.768,04
17.5	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 x 15CM - INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 120420/ORSE)	un	74,00	74,00	0,00		0,00	RS 94,85	RS 7.018,90	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 4.840,56
17.6	PLACA DE ALUMINIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM T FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. C4828-SEINFPA/CE)	UN	320,00	320,00	0,00		0,00	RS 21,85	RS 6.992,00	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 7.018,90
17.7	PLACA EM ALUMINIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7X14,5CM (REF. 8939 - ORSE/SE)	UN	320,00	320,00	0,00		0,00	RS 79,58	RS 25.465,60	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 6.992,00
17.8	PLACA SUSPENSÃO DE PAREDE 1,50 x 50CM, EM METALON E LONA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12907 - ORSE/SE)	UN	313,00	313,00	0,00		0,00	RS 144,23	RS 45.143,99	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 25.465,60
17.9	MAPA TATIL EM ACRILICO MEDINDO 70 x 60CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 4"x4" PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA (REF:8804 - ORSE/SE)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	RS 3.748,29	RS 29.986,32	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 45.143,99
17.10	AS BUIT. OBSERVAÇÃO, CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOBREMEM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	m²	6631,56	6631,56	0,00		0,00	RS 1,00	RS 6.631,56	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 29.986,32
17.11		M	936,00	447,00	489,00		489,00	RS 25,95	RS 24.289,20	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 6.631,56

4130023

TI 06169 Proc 80



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIOTAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/10/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo				
			Resadquado	Saldo	Medido Acumulado	Medio no periodo	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Resadquado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	
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 1,100* M, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (MAO INCLUI INSTALACAO) (BDI II)	MXMÊS	2808,00	2319,00	489,00		489,00	R\$ 15,77	R\$ 44.282,16	R\$	-	R\$	-	R\$ 7.714,53	R\$ 36.570,63
Valor Total Final							R\$ 12.054.083,08	R\$ 539.317,69	-R\$ 0,04	R\$ 539.317,65	R\$ 8.040.325,81	R\$ 4.013.757,27			

Importa a presente medição em: QUINHENTOS E TRINTA E NOVE MIL, TREZENTOS E DEZESSETE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS.

6340 Proc. 80 2003 4