



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Abderison Nasifmento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo									
			Readquado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,14	0,20	0,76	0,177	0,94	380,101,47	R\$ 433.315,68	R\$ 67.277,96	R\$ 67.277,96	R\$ 67.277,96	R\$ 67.277,96	R\$ 67.277,96	R\$ 67.277,96	R\$ 67.277,96	R\$ 67.277,96	R\$ 67.277,96	R\$ 67.277,96	R\$ 67.277,96
2.1	PLAÇA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO - REV. 02 01/2022 (REF. 51 - ORSE/SE)	m²	24,00	0,00	24,00	24,00	24,00	R\$ 430,66	R\$ 10.335,84	R\$ 10.335,84	R\$ 10.335,84	R\$ 10.335,84	R\$ 10.335,84	R\$ 10.335,84	R\$ 10.335,84	R\$ 10.335,84	R\$ 10.335,84	R\$ 10.335,84	R\$ 10.335,84	R\$ 10.335,84
2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR. CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97
2.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (D1) 6/150 (B1) II	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 653,40
2.4	MODETA DE ALVENARIA 1,50X0,60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF. 44-91-ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85
2.5	TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M (MADEIRA MISTA QD FINUS) - 2 UTILIZAÇÕES. REF.: (SINAPI - 99059)	M	817,94	0,00	817,94	817,94	817,94	R\$ 58,81	R\$ 48.103,05	R\$ 48.103,05	R\$ 48.103,05	R\$ 48.103,05	R\$ 48.103,05	R\$ 48.103,05	R\$ 48.103,05	R\$ 48.103,05	R\$ 48.103,05	R\$ 48.103,05	R\$ 48.103,05	R\$ 48.103,05
2.6	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (REF.: (SINAPI - 99059))	m²	3886,20	246,15	3650,05	3650,05	3650,05	R\$ 1,78	R\$ 6.935,23	R\$ 6.935,23	R\$ 6.935,23	R\$ 6.935,23	R\$ 6.935,23	R\$ 6.935,23	R\$ 6.935,23	R\$ 6.935,23	R\$ 6.935,23	R\$ 6.935,23	R\$ 6.935,23	R\$ 6.935,23
2.7	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF 05/2018 (REF. 98459 - SINAPI/RN)	m²	930,00	0,00	930,00	930,00	930,00	R\$ 106,09	R\$ 98.663,70	R\$ 98.663,70	R\$ 98.663,70	R\$ 98.663,70	R\$ 98.663,70	R\$ 98.663,70	R\$ 98.663,70	R\$ 98.663,70	R\$ 98.663,70	R\$ 98.663,70	R\$ 98.663,70	R\$ 98.663,70
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV. 02 02/2022. (REF. 4654 - ORSE)	MÊS	9,00	0,00	9,00	9,00	9,00	R\$ 998,36	R\$ 8.625,24	R\$ 8.625,24	R\$ 8.625,24	R\$ 8.625,24	R\$ 8.625,24	R\$ 8.625,24	R\$ 8.625,24	R\$ 8.625,24	R\$ 8.625,24	R\$ 8.625,24	R\$ 8.625,24	R\$ 8.625,24
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	MÊS	18,00	8,00	9,00	9,00	9,00	R\$ 1.145,96	R\$ 20.627,28	R\$ 20.627,28	R\$ 20.627,28	R\$ 20.627,28	R\$ 20.627,28	R\$ 20.627,28	R\$ 20.627,28	R\$ 20.627,28	R\$ 20.627,28	R\$ 20.627,28	R\$ 20.627,28	R\$ 20.627,28
2.10	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M AF 09/2018	MÊS	9,00	0,00	9,00	9,00	9,00	R\$ 788,50	R\$ 7.096,50	R\$ 7.096,50	R\$ 7.096,50	R\$ 7.096,50	R\$ 7.096,50	R\$ 7.096,50	R\$ 7.096,50	R\$ 7.096,50	R\$ 7.096,50	R\$ 7.096,50	R\$ 7.096,50	R\$ 7.096,50
2.11	RETRADA E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF. 2100017 - CAERN)	UN	20,00	6,00	14,00	14,00	14,00	R\$ 204,57	R\$ 4.091,40	R\$ 4.091,40	R\$ 4.091,40	R\$ 4.091,40	R\$ 4.091,40	R\$ 4.091,40	R\$ 4.091,40	R\$ 4.091,40	R\$ 4.091,40	R\$ 4.091,40	R\$ 4.091,40	R\$ 4.091,40
2.12	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF 12/2022	UN	24,00	0,00	24,00	24,00	24,00	R\$ 16,90	R\$ 405,60	R\$ 405,60	R\$ 405,60	R\$ 405,60	R\$ 405,60	R\$ 405,60	R\$ 405,60	R\$ 405,60	R\$ 405,60	R\$ 405,60	R\$ 405,60	R\$ 405,60
2.13	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETOASCAV (0,26 M3) 1 LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M³	263,50	0,00	263,50	263,50	263,50	R\$ 8,41	R\$ 2.216,04	R\$ 2.216,04	R\$ 2.216,04	R\$ 2.216,04	R\$ 2.216,04	R\$ 2.216,04	R\$ 2.216,04	R\$ 2.216,04	R\$ 2.216,04	R\$ 2.216,04	R\$ 2.216,04	R\$ 2.216,04
2.14	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM*. AF 02/2019	M²	77,50	0,00	77,50	77,50	77,50	R\$ 173,40	R\$ 13.438,50	R\$ 13.438,50	R\$ 13.438,50	R\$ 13.438,50	R\$ 13.438,50	R\$ 13.438,50	R\$ 13.438,50	R\$ 13.438,50	R\$ 13.438,50	R\$ 13.438,50	R\$ 13.438,50	R\$ 13.438,50
2.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M³	185,32	0,00	185,32	185,32	185,32	R\$ 39,58	R\$ 7.334,97	R\$ 7.334,97	R\$ 7.334,97	R\$ 7.334,97	R\$ 7.334,97	R\$ 7.334,97	R\$ 7.334,97	R\$ 7.334,97	R\$ 7.334,97	R\$ 7.334,97	R\$ 7.334,97	R\$ 7.334,97
3	MODULOS DOS BOXS																			
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO																			
3.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS																			
3.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2084,25	114,05	970,20	970,20	970,20	R\$ 22,65	R\$ 47.206,25	R\$ 47.206,25	R\$ 47.206,25	R\$ 47.206,25	R\$ 47.206,25	R\$ 47.206,25	R\$ 47.206,25	R\$ 47.206,25	R\$ 47.206,25	R\$ 47.206,25	R\$ 47.206,25	R\$ 47.206,25
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	275,84	275,84	275,84	R\$ 93,88	R\$ 25.840,68	R\$ 25.840,68	R\$ 25.840,68	R\$ 25.840,68	R\$ 25.840,68	R\$ 25.840,68	R\$ 25.840,68	R\$ 25.840,68	R\$ 25.840,68	R\$ 25.840,68	R\$ 25.840,68	R\$ 25.840,68

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MOSSORÓ
PREFEITURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró/RN.
CONTRATADA: VISC 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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rafaela A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51237-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.892.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/11/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2024

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
3.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5,0 CM, AF. 07/2016.	m²	173,70	0,00	173,70		173,70	RS 36,22	RS 6.291,40	RS -	RS -	RS 6.291,40	RS -
3.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	KG	1368,69	0,72	1367,97		1367,97	RS 21,49	RS 29.413,14	RS -	RS -	RS 29.397,66	RS 15,48
3.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE BETONEIRA/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	42,71	0,00	42,71		42,71	RS 592,96	RS 25.325,31	RS -	RS -	RS 25.325,31	RS -
3.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	42,71	0,00	42,71		42,71	RS 315,89	RS 13.491,66	RS -	RS -	RS 13.491,66	RS -
3.1.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	m²	227,15	0,88	226,27		226,27	RS 39,58	RS 8.990,59	RS -	RS -	RS 8.955,77	RS 34,92
3.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016	m²	733,60	4,80	748,80		748,80	RS 94,26	RS 71.034,33	RS -	RS -	RS 70.581,88	RS 452,45
3.1.1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CÁMBIA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	m³	1174,85	492,67	556,59	136,59	692,18	RS 9,85	RS 11.572,27	RS 1.335,56	RS 1.335,56	RS 6.817,97	RS 4.754,30
3.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	17.703,25	8.946,85	8756,40		8756,40	RS 2,07	RS 36.645,72	RS -	RS -	RS 18.126,75	RS 18.519,97
3.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	m²	181,48	1,12	180,36		180,36	RS 179,07	RS 32.497,62	RS -	RS -	RS 32.297,07	RS 200,55
3.1.1.12	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7399 - ORSE)	M²	3.896,20	1115,81	2780,39		2780,39	RS 15,79	RS 61.521,00	RS -	RS -	RS 43.902,36	RS 17.618,64
3.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	M²	17,04	0,00	17,04		17,04	RS 266,26	RS 4.537,07	RS -	RS -	RS 4.537,07	RS -
3.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	m³	187,20	0,00	187,20		187,20	RS 52,63	RS 9.852,34	RS -	RS -	RS 9.852,33	RS 0,01
3.1.2	VIGAS BALDRAMES												
3.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m²	479,56	0,00	479,56		479,56	RS 22,65	RS 10.862,03	RS 138,23	RS 138,23	RS 609.281,50	RS 10.843,68
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	239,30		239,30	RS 93,88	RS 22.432,61	RS -	RS -	RS 22.417,62	RS 14,99
3.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 08/2022	m³	143,16	5,61	137,55		137,55	RS 604,73	RS 86.573,14	RS -	RS -	RS 83.180,62	RS 3.392,52
3.1.2.4	ALVENARIA DE TILO CERÂMICO FURADO (6X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADO ESP=20CM (REF: CO074-SEINFRA/CE)	m³	316,50	5,43	313,07		313,07	RS 134,02	RS 42.685,37	RS -	RS -	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. 08/2017	m²	1242,08	50,66	1191,42		1191,42	RS 93,80	RS 116.507,10	RS -	RS -	RS 111.755,20	RS 4.751,90

6.217 Proc: 1334



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\$ 10.582.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/11/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024

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

Josyze Ribagorda A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0
Alderston Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

11º 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
3.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	1188,46	37,52	1128,94		1128,94	RS 20,13	RS 23.480,84	RS -	RS -	RS 22.725,57	RS 755,27
3.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	182,17	0,18	161,99		161,99	RS 19,74	RS 3.201,23	RS -	RS -	RS 3.197,68	RS 3,55
3.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	1184,08	0,01	1178,02	6,48	1184,07	RS 19,03	RS 22.533,04	RS 103,71	RS 103,71	RS 22.532,85	RS 0,19
3.1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	2289,04	58,47	2228,57	2,00	2230,57	RS 17,26	RS 39.508,82	RS 34,52	RS 34,52	RS 38.499,65	RS 1.009,17
3.1.2.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	m³	74,07	0,00	74,07		74,07	RS 592,96	RS 43.920,54	RS -	RS -	RS 43.920,54	RS -
3.1.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	74,07	0,00	74,07		74,07	RS 315,89	RS 23.397,97	RS -	RS -	RS 23.397,97	RS -
3.1.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 08/2018	m²	1432,80	1,64	1431,16		1431,16	RS 46,01	RS 65.923,12	RS -	RS -	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. 09/2020	M²	47,52	0,32	47,20		47,20	RS 266,26	RS 12.652,68	RS -	RS -	RS 12.567,48	RS 85,20
3.1.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	m³	162,88	0,70	162,18		162,18	RS 39,58	RS 6.446,79	RS -	RS -	RS 6.419,09	RS 27,70
3.1.3	PILARES								RS 112.900,05	RS -	RS -	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	596,72		596,72	RS 54,78	RS 32.697,08	RS -	RS -	RS 32.689,31	RS 8,77
3.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	755,61	0,28	755,33		755,33	RS 20,13	RS 15.210,42	RS -	RS -	RS 15.204,80	RS 5,62
3.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	2247,24	0,00	2247,24		2247,24	RS 17,26	RS 38.787,36	RS -	RS -	RS 38.787,36	RS -
3.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	55,46	0,00	55,46		55,46	RS 14,64	RS 811,93	RS -	RS -	RS 811,93	RS -
3.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	m³	27,94	0,00	27,94		27,94	RS 592,96	RS 16.567,30	RS -	RS -	RS 16.567,29	RS 0,01
3.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	27,94	0,00	27,94		27,94	RS 315,89	RS 8.825,96	RS -	RS -	RS 8.825,96	RS -
3.1.4	VIGAS COBERTURA								RS 217.144,67	RS 8.246,76	RS 8.246,76	RS 210.049,62	RS 7.096,05
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	0,00	973,28	40,44	1013,72	RS 92,74	RS 94.012,39	RS 3.750,40	RS 3.750,40	RS 94.012,39	RS -

Proc: 6.918
80



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENERGICO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORO/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: 29/11/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/10/2024 A 28/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS
Joyse Kalliane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398981-0
Aberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos					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
3.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	1002,92	0,87	982,86	39,19	1002,05	R\$ 20,13	R\$ 20.186,77	R\$ 788,89	R\$ 788,89	R\$ 20.171,28	R\$ 17,49
3.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	493,12	22,44	448,60	22,08	470,68	R\$ 19,74	R\$ 9.734,18	R\$ 435,86	R\$ 435,86	R\$ 9.291,22	R\$ 442,89
3.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	950,96	0,00	908,99	40,97	950,96	R\$ 19,03	R\$ 18.086,77	R\$ 779,66	R\$ 779,66	R\$ 18.086,77	-
3.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	970,76	0,00	941,70	29,06	970,76	R\$ 17,26	R\$ 16.755,31	R\$ 501,57	R\$ 501,57	R\$ 16.755,31	-
3.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa - TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA A 0,01 L. AF. 06/2021	m³	64,21	7,30	54,72	2,19	56,91	R\$ 592,96	R\$ 38.073,96	R\$ 1.298,58	R\$ 1.298,58	R\$ 33.745,35	R\$ 4.326,61
3.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	64,21	7,30	54,72	2,19	56,91	R\$ 315,89	R\$ 20.283,29	R\$ 691,80	R\$ 691,80	R\$ 17.977,30	R\$ 2.305,99
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 355.692,69	R\$ 16.271,60	R\$ 16.271,60	R\$ 16.271,60	R\$ 318.614,77	R\$ 36.980,82
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	m²	4010,37	418,60	3417,63	174,14	3591,77	R\$ 76,90	R\$ 308.397,45	R\$ 13.391,37	R\$ 13.391,37	R\$ 276.207,11	R\$ 32.190,34
3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, AF. 03/2016	M	588,80	0,00	582,20	26,80	588,80	R\$ 45,47	R\$ 26.772,73	R\$ 1.209,50	R\$ 1.209,49	R\$ 26.772,73	-
3.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF. 03/2016	M	58,20	5,40	37,68	16,12	52,80	R\$ 79,71	R\$ 4.639,12	R\$ 1.205,22	R\$ 1.205,22	R\$ 4.208,70	R\$ 430,42
3.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	M	58,20	47,80	10,40	10,40	10,40	R\$ 73,93	R\$ 4.302,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 788,87	R\$ 3.533,85
3.2.5	FAIXÃO (ENQUANTAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF. 03/2016	M	1696,80	122,04	1505,00	68,76	1573,76	R\$ 6,77	R\$ 11.480,57	R\$ 465,51	R\$ 465,51	R\$ 10.654,36	R\$ 826,21
3.3	COBERTURA							R\$ 608.692,03	R\$ 30.260,65	R\$ 30.260,62	R\$ 328.044,39	R\$ 280.647,64	
3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIASADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPA) = (8+4), (REF.: 101963-SINAP/IN) ARGAMÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	m²	1009,37	0,00	956,39	50,98	1009,37	R\$ 223,49	R\$ 225.584,09	R\$ 11.393,52	R\$ 11.393,49	R\$ 225.584,09	-
3.3.3	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	334,62	67,50	197,34	69,78	267,12	R\$ 27,86	R\$ 9.322,51	R\$ 1.944,07	R\$ 1.944,07	R\$ 7.441,97	R\$ 1.880,54
3.3.4	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	363,28	96,16	124,02	143,10	267,12	R\$ 76,20	R\$ 27.681,93	R\$ 10.904,22	R\$ 10.904,22	R\$ 20.354,55	R\$ 7.327,38
3.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	m²	421,87	421,87	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 116.735,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 116.735,64	

6.319 Proc. 88

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.692.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 29/11/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alairsson Mashiamento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

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
3.3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	94,84	49,05	40,80	4,99	45,79	RS 58,77	RS 5.573,75	RS 293,26	RS 293,26	RS 2.691,08	RS 2.882,67
3.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF: 8707-ORSE/SE)	M	231,64	37,76	193,88	193,88	RS 41,88	RS 9.701,08	-	RS -	RS 8.119,70	RS 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	2638,04	2638,04	0,00	0,00	RS 50,76	RS 133.906,90	-	RS -	RS -	RS 133.906,90	
3.3.9	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE SOLDA SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	107,34	107,34	0,00	0,00	RS 18,36	RS 1.970,76	-	RS -	RS -	RS 1.970,76	
3.3.10	HYAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METALICA	un	480,00	480,00	0,00	0,00	RS 6,05	RS 2.904,00	-	RS -	RS -	RS 2.904,00	
3.3.11	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLIT. * 9/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	24,00	24,00	0,00	0,00	RS 24,89	RS 597,35	-	RS -	RS -	RS 597,35	
3.3.12	LAJE PRE-FABRICADA TELADADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREXO 38CM, H=16CM, EL ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO METALICO E CAPEAMENTO 4CM (REF. 7823 - ORSE)	M2	139,07	0,00	139,07	139,07	RS 298,11	RS 41.597,23	-	RS -	RS 41.597,23	RS -	
3.3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	38,47	5,23	0,00	33,24	RS 128,03	RS 4.525,31	RS 4.255,72	RS 4.255,72	RS 4.255,72	RS 669,99	
3.3.14	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALITES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA EM EDIFICIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	363,28	317,49	0,00	46,79	RS 45,79	RS 11.661,29	RS 1.469,86	RS 1.469,86	RS 1.469,86	RS 10.191,43	
3.4	REVESTIMENTO												
3.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	8700,23	315,50	7854,66	530,07	RS 8384,73	RS 74.125,95	RS 4.516,20	RS 4.516,20	RS 71.437,89	RS 2.689,05	
3.4.1.1	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 06/2014	m²	5537,00	80,92	4548,79	907,29	RS 38,09	RS 210.904,32	RS 34.558,68	RS 34.558,68	RS 207.822,09	RS 3.082,23	
3.4.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 23 MM. AF 08/2022	m²	2955,18	26,53	2928,65	2928,65	RS 55,58	RS 164.248,91	RS -	RS -	RS 162.774,38	RS 1.474,53	
3.4.1.3	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, DE TUIOLINHO APARENTE 6,50x1x1cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	86,12	43,06	0,00	43,06	RS 170,88	RS 14.716,18	RS 7.358,09	RS 7.358,09	RS 7.358,09	RS 7.358,09	
3.4.1.5		m²	183,78	125,50	0,00	58,28	RS 58,28	RS 130,37	RS 23.959,39	RS 7.597,96	RS 7.597,96	RS 16.361,43	

6.320 Proc: 1037



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 28/11/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Jose Bagnipe A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 21338891-0

Alairton Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 213024834

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
3.4.1.6	CARPAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇÃO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF- 1100129 - CAERN)	M	3569,80	159,60	2827,90	891,40	3409,20	R\$ 22,87	R\$ 81.618,46	R\$ 13.298,62	-	R\$ 168.482,42	R\$ 77.968,41	R\$ 3.550,05
3.4.2	PISO	m²	937,04	1,04	936,00	936,00	936,00	R\$ 21,73	R\$ 20.361,87	-	-	R\$ 20.339,28	R\$ 22,59	
3.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAIBERS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	937,04	1,04	936,00	936,00	936,00	R\$ 21,73	R\$ 20.361,87	-	-	R\$ 20.339,28	R\$ 22,59	
3.4.2.2	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEPRIDO, ACABAMENTO NA REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021	m²	937,04	220,04	717,00	717,00	717,00	R\$ 34,48	R\$ 32.309,13	-	-	R\$ 24.722,16	R\$ 7.586,97	
3.4.2.3	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONIEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMEROS COM POLÍTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 08/2022	m²	937,04	220,04	717,00	717,00	717,00	R\$ 108,82	R\$ 101.781,28	-	-	R\$ 77.880,54	R\$ 23.900,74	
3.4.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L. AF 08/2021	M3	18,72	0,00	18,72	18,72	18,72	R\$ 476,99	R\$ 8.929,25	-	-	R\$ 8.929,25	R\$ -	
3.4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	18,72	0,00	18,72	18,72	18,72	R\$ 315,89	R\$ 5.913,46	-	-	R\$ 5.913,46	R\$ -	
3.4.2.6	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 08/2021	M2	912,00	0,00	912,00	912,00	912,00	R\$ 4,57	R\$ 4.187,84	-	-	R\$ 4.187,84	R\$ -	
3.4.2.7	ARMAZENAMENTO 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	1367,52	1367,52	1367,52	R\$ 19,40	R\$ 26.529,89	-	-	R\$ 26.529,89	R\$ -	
3.4.3	FORRO	m²	936,00	603,00	333,00	333,00	333,00	R\$ 43,04	R\$ 40.285,44	R\$ 319.074,28	R\$ 35.280,62	R\$ 121.527,11	R\$ 197.547,17	
3.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2017 PS	m²	936,00	603,00	333,00	333,00	333,00	R\$ 43,04	R\$ 40.285,44	R\$ 319.074,28	R\$ 35.280,62	R\$ 121.527,11	R\$ 197.547,17	
3.6	PINTURA	m²	7484,20	4734,47	1670,55	1079,18	2749,73	R\$ 3,08	R\$ 23.051,33	R\$ 3.323,87	R\$ 3.323,87	R\$ 8.469,17	R\$ 14.582,16	
3.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 09/2014	m²	4672,50	3001,95	1670,55	1079,18	2749,73	R\$ 10,92	R\$ 51.023,89	R\$ 7.165,00	R\$ 7.165,00	R\$ 18.242,40	R\$ 32.781,29	
3.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	4672,50	3001,95	1670,55	1079,18	2749,73	R\$ 10,92	R\$ 51.023,89	R\$ 7.165,00	R\$ 7.165,00	R\$ 18.242,40	R\$ 32.781,29	
3.5.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	2627,92	1548,74	0,00	1079,18	1079,18	R\$ 20,30	R\$ 53.346,77	R\$ 21.907,35	R\$ 21.907,35	R\$ 21.907,35	R\$ 31.439,42	
3.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 09/2014	m²	936,00	603,00	333,00	333,00	333,00	R\$ 4,68	R\$ 4.380,47	-	-	R\$ 1.558,44	R\$ 2.822,03	
3.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	936,00	603,00	333,00	333,00	333,00	R\$ 20,78	R\$ 19.450,08	-	-	R\$ 6.919,74	R\$ 12.530,34	
3.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	936,00	603,00	333,00	333,00	333,00	R\$ 20,78	R\$ 19.450,08	-	-	R\$ 6.919,74	R\$ 12.530,34	
3.5.7	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	936,00	603,00	201,00	132,00	333,00	R\$ 13,25	R\$ 12.402,00	R\$ 1.749,00	R\$ 1.749,00	R\$ 4.412,25	R\$ 7.989,75	
3.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	2238,76	1343,32	871,20	24,24	895,44	R\$ 9,61	R\$ 21.514,48	R\$ 232,95	R\$ 232,95	R\$ 8.605,18	R\$ 12.909,30	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDICÃO: 29/11/2024
PERÍODO DE MEDICÃO: 21/02/2024 A 29/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joysé Rêlandy A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512127-6 / CREA 211398883-0
Aberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	2238,76	1343,32	871,20	24,24	895,44	R\$ 25,80	R\$ 57.760,00	R\$ 626,39	R\$ 277,06	R\$ 626,39	R\$ 23.102,35	R\$ 34.857,65
3.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	2238,76	1343,32	871,20	24,24	895,44	R\$ 11,43	R\$ 25.589,02	R\$ 277,06	R\$ 277,06	R\$ 10.234,88	R\$ 15.354,14	
3.6	ESQUADRIAS													
3.6.1	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAUDA, DE ENROLAR (REF. 1857-08SE/SE)	m²	1116,40	499,80	435,60	191,00	626,60	R\$ 260,03	R\$ 290.297,49	R\$ 49.665,73	R\$ 68.276,77	R\$ 181.544,84	R\$ 166.341,97	
3.6.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRANDE COM CHAPA, COM JARJANÇONES. AF. 12/2019	m²	2,98	1,86	0,00	1,12	1,12	R\$ 792,45	R\$ 2.361,50	R\$ 897,54	R\$ 897,54	R\$ 897,54	R\$ 1.473,96	
3.6.3	FECHADURA PARA PORTA DE ROLO EXTERNA, MODELO 1201 STAM OU SIMILAR, CHAVE TETRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 90930 - SINAP/RN)	UN	319,00	194,00	0,00	126,00	125,00	R\$ 141,78	R\$ 45.227,82	R\$ 17.722,50	R\$ 17.722,50	R\$ 17.722,50	R\$ 27.505,52	
3.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS													
3.7.1	BANCADEA GRANITO CINZA 100 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. (REF. 93441 - SINAP/RN)	UN	4,00	3,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.048,56	R\$ 4.194,24	R\$ 1.048,56	R\$ 1.048,56	R\$ 1.048,56	R\$ 3.145,68	
3.7.2	BANCADEA GRANITO CINZA 200 X 50 CM, PARA PLA DE COZINHA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. (REF. 93441 - SINAP/RN)	UN	8,00	3,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 1.440,23	R\$ 11.521,84	R\$ 7.201,15	R\$ 7.201,15	R\$ 7.201,15	R\$ 4.320,69	
4	GUARDA MUNICIPAL													
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO													
4.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS	m²	6,94	0,00	6,94		6,94	R\$ 22,65	R\$ 157,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,19	R\$ -	
4.1.1.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVETAMENTO. AF. 12/2017	m²	13,06	0,00	13,06		13,06	R\$ 93,68	R\$ 1.223,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.223,46	R\$ -	
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	10,44	0,00	10,44		10,44	R\$ 36,22	R\$ 378,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 378,13	R\$ -	
4.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	67,09	0,00	67,09		67,09	R\$ 21,49	R\$ 1.441,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.441,76	R\$ -	
4.1.1.4	ARRANJO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	2,80	0,72	2,08		2,08	R\$ 592,96	R\$ 1.660,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.660,28	R\$ 426,92	
4.1.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,80	0,72	2,08		2,08	R\$ 315,89	R\$ 884,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 884,49	R\$ 227,44	
4.1.1.7	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	10,74	0,00	10,74		10,74	R\$ 56,80	R\$ 610,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 610,03	R\$ -	
4.1.1.8	COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m²	27,13	0,00	27,13		27,13	R\$ 94,26	R\$ 2.557,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.557,26	R\$ -	
4.1.1.9	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CARAMBA DE 17 A 28 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	6,11	0,00	6,11		6,11	R\$ 9,85	R\$ 60,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,18	R\$ -	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.692.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 29/11/2024

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

[Assinatura]
Joyse Rajane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

[Assinatura]
Alderston Nalduneto de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

11º 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
4.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,98	0,00	93,98		93,98	R\$ 3,08	R\$ 289,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 289,45	R\$ -
4.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	9,83	0,00	9,83		9,83	R\$ 179,07	R\$ 1.760,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.760,26	R\$ -
4.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	1,05	0,00	1,05		1,05	R\$ 266,26	R\$ 279,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 279,57	R\$ -
4.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m³	9,12	0,00	9,12		9,12	R\$ 52,63	R\$ 479,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,99	R\$ -
4.1.2	VIGAS BALDRAMES													
4.1.2.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,85	0,00	14,85		14,85	R\$ 22,65	R\$ 336,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 336,35	R\$ -
4.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,43	0,00	7,43		7,43	R\$ 93,68	R\$ 696,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 696,04	R\$ -
4.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3:40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORTIFICADO E ASSENTAMENTO. AF_08/2020	m³	4,46	0,00	4,46		4,46	R\$ 604,73	R\$ 2.697,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.697,09	R\$ -
4.1.2.4	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO 19X19X19CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	m²	9,89	0,00	9,89		9,89	R\$ 134,02	R\$ 1.325,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.325,45	R\$ -
4.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	34,60	0,00	34,60		34,60	R\$ 93,80	R\$ 3.245,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.245,48	R\$ -
4.1.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	35,27	0,00	35,27		35,27	R\$ 20,13	R\$ 709,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 709,98	R\$ -
4.1.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	3,82	0,00	3,82		3,82	R\$ 19,74	R\$ 75,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,40	R\$ -
4.1.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	46,91	0,00	46,91		46,91	R\$ 19,03	R\$ 892,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 892,69	R\$ -
4.1.2.9	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	39,45	0,00	39,45		39,45	R\$ 17,26	R\$ 680,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 680,90	R\$ -
4.1.2.10	ARMADAÇÃO 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	R\$ 14,64	R\$ 159,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 159,72	R\$ -
4.1.2.11	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONIEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	2,21	0,00	2,21		2,21	R\$ 611,68	R\$ 1.351,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.351,81	R\$ -
4.1.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,21	0,00	2,21		2,21	R\$ 315,89	R\$ 698,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 698,11	R\$ -

10 6.723 Proc: 80 1397



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 LICITAÇÃO: R\$ 10.692.697,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDICÃO: 29/11/2024
PERÍODO DE MEDICÃO: 27/10/2024 A 29/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Aleudson Nogueira de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Readequado	Saldo	Método Acumulado	Método no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
4.1.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS AF 09/2018	m²	41,55	0,00	41,55		41,55	RS 46,01	RS 1.911,71	RS -	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 -
4.1.2.15	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 09/2020	m²	1,34	0,00	1,34		1,34	RS 266,26	RS 356,79	RS -	RS -	RS 356,79	RS -
4.1.3	PILARES								RS 6.672,23	RS -	RS -	RS 6.672,23	RS -
4.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	37,42	3,02	34,40		34,40	RS 54,78	RS 2.049,87	RS -	RS -	RS 1.894,43	RS 165,44
4.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	39,18	0,00	39,18		39,18	RS 20,13	RS 788,69	RS -	RS -	RS 788,69	RS -
4.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 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 -
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 09/2022	KG	81,55	0,00	81,55		81,55	RS 14,64	RS 1.193,89	RS -	RS -	RS 1.193,89	RS -
4.1.3.5	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	m³	1,65	0,00	1,65		1,65	RS 611,68	RS 1.009,27	RS -	RS -	RS 1.009,27	RS -
4.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E AÇABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m²	1,65	0,00	1,65		1,65	RS 315,89	RS 521,21	RS -	RS -	RS 521,21	RS -
4.1.4	VIGAS COBERTAS								RS 15.362,77	RS -	RS -	RS 15.362,77	RS -
4.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	67,25	0,00	67,25		67,25	RS 92,74	RS 6.236,76	RS -	RS -	RS 6.236,76	RS -
4.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	56,18	0,00	56,18		56,18	RS 20,13	RS 1.130,90	RS -	RS -	RS 1.130,90	RS -
4.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	5,64	0,00	5,64		5,64	RS 19,74	RS 111,33	RS -	RS -	RS 111,33	RS -
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 09/2022	KG	56,82	0,00	56,82		56,82	RS 19,03	RS 1.081,28	RS -	RS -	RS 1.081,28	RS -
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 09/2022	KG	78,33	0,00	78,33		78,33	RS 17,26	RS 1.351,98	RS -	RS -	RS 1.351,98	RS -
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 09/2022	KG	69,45	0,00	69,45		69,45	RS 14,64	RS 1.016,74	RS -	RS -	RS 1.016,74	RS -
4.1.4.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	m³	4,78	0,00	4,78		4,78	RS 611,68	RS 2.923,83	RS -	RS -	RS 2.923,83	RS -



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\$ 10.892.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2024

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

Joyse Raíane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-5 / CREA 211398891-0
Alberston Mesquita de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	m²	367,44	12,42	311,31	43,71	355,02	R\$ 8,52	R\$ 3.130,58	R\$ 372,41		R\$ 372,41	R\$ 3.024,77	R\$ 105,81
4.4.1.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, DE TALISCAS, AF 08/2014	m²	116,73	0,00	116,73	116,73	116,73	R\$ 38,09	R\$ 4.446,24	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 BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 08/2014	m²	18,28	0,00	0,00	18,28	18,28	R\$ 36,64	R\$ 669,77	R\$ 669,77		R\$ 669,77	R\$ 669,77	R\$ -
4.4.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF 08/2022	m²	218,43	0,00	185,86	32,57	218,43	R\$ 55,58	R\$ 12.140,33	R\$ 1.810,24	R\$ 0,01	R\$ 1.810,23	R\$ 12.140,33	R\$ -
4.4.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 02/2023, PE	m²	18,28	0,00	0,00	18,28	18,28	R\$ 68,30	R\$ 1.248,52	R\$ 1.248,52		R\$ 1.248,52	R\$ 1.248,52	R\$ -
4.4.1.6	TUJOLINHO APARENTE 6,5x10cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1,3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	67,08	2,91	64,17	64,17	64,17	R\$ 130,37	R\$ 8.745,21	R\$ -		R\$ -	R\$ 8.365,84	R\$ 379,37
4.4.1.7	CAPILÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE, R_11/2020 (REF: 1100129 - CAERN)	M	137,88	0,00	137,88	137,88	137,88	R\$ 22,87	R\$ 3.153,32	R\$ -		R\$ -	R\$ 3.153,32	R\$ -
4.4.2	PISO													
4.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF 07/2016	m²	34,28	0,00	34,28	34,28	34,28	R\$ 21,73	R\$ 744,90	R\$ -		R\$ -	R\$ 744,90	R\$ -
4.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDIDO, ACABAMENTO MO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF 07/2021	m²	34,28	0,00	0,00	34,28	34,28	R\$ 34,48	R\$ 1.181,97	R\$ 1.181,97		R\$ 1.181,97	R\$ 1.181,97	R\$ -
4.4.2.3	PISO EM GRANULITE, MARMOGITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF 08/2022	m²	30,83	0,00	0,00	30,83	30,83	R\$ 108,62	R\$ 3.348,75	R\$ 3.348,75		R\$ 3.348,75	R\$ 3.348,75	R\$ -
4.4.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF 02/2023 PE	m²	3,45	0,00	0,00	3,45	3,45	R\$ 69,56	R\$ 239,98	R\$ 239,98		R\$ 239,98	R\$ 239,98	R\$ -
4.4.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF 10/2022	m²	11,58	0,00	0,00	11,58	11,58	R\$ 91,45	R\$ 1.059,10	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.059,10	R\$ -

Proc: 1.726/2023
80
1.234



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.882.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/11/2024 A 28/11/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabinho A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21338881-0
Alisterson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424894

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo				
			Readquado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	
4.4.2.6	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 VARIADO). AF: 06/2016	M	7,46	7,46	0,00		0,00	RS 74,11	RS 552,86	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 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 BETONERA 400 L. AF: 05/2021	M3	0,69	0,00	0,69		0,69	RS 476,99	RS 329,12	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 329,12
4.4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	0,69	0,00	0,69		0,69	RS 315,89	RS 217,96	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 217,96
4.4.2.9	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAME SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF: 09/2021	M²	34,44	0,00	34,44		34,44	RS 4,57	RS 157,39	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 157,39
4.4.2.10	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAME SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF: 09/2021	KG	50,97	0,00	50,97		50,97	RS 18,40	RS 988,82	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 988,82
4.4.2.11	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 28X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 09/2020 (REF. 101094-SINAPI)	m²	1,94	0,00	1,94		1,94	RS 36,81	RS 69,47	RS 69,47	RS 69,47	RS 69,47	RS 69,47	RS 69,47	RS -
4.4.3	FORRO														
4.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF: 05/2017 PS	m²	50,16	0,00	50,16		50,16	RS 43,04	RS 2.158,88	RS 2.158,88	RS 2.158,88	RS 2.158,88	RS 2.158,88	RS 2.158,88	RS -
4.5	PINTURA														
4.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF: 06/2014	m²	231,20	58,24	0,00		172,96	RS 3,08	RS 712,09	RS 532,72	RS 6.744,06	RS 6.744,06	RS 6.744,06	RS 6.744,06	RS 408,44
4.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICADO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF: 04/2023	m²	112,60	5,43	0,00		107,17	RS 10,92	RS 1.229,59	RS 1.170,30	RS 592,72	RS 592,72	RS 592,72	RS 592,72	RS 59,29
4.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICADO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF: 04/2023	m²	112,60	5,43	0,00		107,17	RS 10,82	RS 1.218,33	RS 1.159,58	RS 1.159,58	RS 1.159,58	RS 1.159,58	RS 1.159,58	RS 58,75
4.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF: 06/2014	m²	71,26	5,47	0,00		65,79	RS 20,30	RS 1.446,57	RS 1.335,54	RS 1.335,54	RS 1.335,54	RS 1.335,54	RS 1.335,54	RS 111,03
4.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICADO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF: 04/2023	m²	50,16	0,00	0,00		50,16	RS 4,68	RS 234,74	RS 234,74	RS 234,74	RS 234,74	RS 234,74	RS 234,74	RS -
4.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICADO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF: 04/2023	m²	50,16	0,00	0,00		50,16	RS 20,78	RS 1.042,32	RS 1.042,32	RS 1.042,32	RS 1.042,32	RS 1.042,32	RS 1.042,32	RS -
4.5.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICADO MANUAL EM TETO, DUAS DEMOIS. AF: 04/2023	m²	50,16	0,00	0,00		50,16	RS 13,25	RS 664,62	RS 664,62	RS 664,62	RS 664,62	RS 664,62	RS 664,62	RS -
4.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF: 01/2020	m²	12,90	0,00	0,00		12,90	RS 9,61	RS 123,97	RS 123,97	RS 123,97	RS 123,97	RS 123,97	RS 123,97	RS -
4.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)). AF: 01/2020 PE	m²	12,90	0,00	0,00		12,90	RS 25,80	RS 332,82	RS 332,82	RS 332,82	RS 332,82	RS 332,82	RS 332,82	RS -
4.5.10	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF: 01/2020 PE	m²	12,90	0,00	0,00		12,90	RS 11,43	RS 147,45	RS 147,45	RS 147,45	RS 147,45	RS 147,45	RS 147,45	RS -
4.6	ESQUADRIAS														
			12,90	0,00	0,00		12,90	RS 11,43	RS 147,45	RS 147,45	RS 147,45	RS 147,45	RS 147,45	RS 147,45	RS -
									RS 20.160,90	RS 19.098,05	RS 19.098,05	RS 19.098,05	RS 19.098,05	RS 19.098,05	RS 426,22

1227

80

Proc: 6.207

11



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: 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\$ 10.892.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 28/11/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabinha A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 5727-6 / CREA 211398881-0

Abelardo Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.6.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	11,61	0,69	0,00	10,92	10,92	R\$ 617,71	R\$ 7.171,61	R\$ 6.745,39	R\$ 6.745,39	R\$ 6.745,39	R\$ 6.745,39	R\$ 426,22
4.6.2	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968 - SEINERACE)	m²	2,70	0,00	0,00	2,70	2,70	R\$ 666,74	R\$ 1.808,29	R\$ 1.808,29	R\$ 1.808,29	R\$ 1.808,29	R\$ 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	0,00	0,00	0,70	0,70	R\$ 705,76	R\$ 494,03	R\$ 494,03	R\$ 494,03	R\$ 494,03	R\$ 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	12,06	0,00	0,00	12,06	12,06	R\$ 753,11	R\$ 9.082,50	R\$ 9.082,50	R\$ 9.082,50	R\$ 9.082,50	R\$ 9.082,50	-
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	0,00	0,00	2,16	2,16	R\$ 364,35	R\$ 786,99	R\$ 786,99	R\$ 786,99	R\$ 786,99	R\$ 786,99	-
4.6.6	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	35,62	0,00	27,74	7,88	35,62	R\$ 22,95	R\$ 817,48	R\$ 180,95	R\$ 180,95	R\$ 180,95	R\$ 180,95	-
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 01/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 558,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,03
4.7.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ 263,34	-
4.7.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ 726,50	R\$ 726,50	R\$ 726,50	R\$ 726,50	-
4.7.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 421,56	R\$ 843,12	R\$ 843,12	R\$ 843,12	R\$ 843,12	R\$ 843,12	-
4.7.5	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA USA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (REF. C04821/SEINERACE)	m²	0,36	0,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 119,55	R\$ 43,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,03
4.7.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 88,85	R\$ 88,85	R\$ 88,85	R\$ 88,85	R\$ 88,85	R\$ 88,85	-
4.7.7	PARELHA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM T.M.P.A., INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 43,85	R\$ 43,85	R\$ 43,85	R\$ 43,85	R\$ 43,85	R\$ 43,85	-
4.7.8	PUXADOR PARA P.D.G. FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	-
4.7.9	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 INTERMEDIARIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"), (REF. 10076 - ORSESE)	M	7,35	0,00	0,00	7,35	7,35	R\$ 409,68	R\$ 3.011,15	R\$ 3.011,15	R\$ 3.011,15	R\$ 3.011,15	R\$ 3.011,15	-

Proc: 6.428
88
232



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: VISC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA JERONIMO ROSADO, 399, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

Joyse Kálabye A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51271-6 / CREA 21139891-0

Albertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo			
			Readquado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período
4.7.10	CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF 3557 - ORE/SEI)	M	6,59	0,00	0,00	6,59	6,59	R\$ 123,66	R\$ 814,91	R\$ 814,91	-	R\$ 814,91	R\$ 814,91	-
4.7.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 45,59	R\$ 45,59	R\$ 45,59	-	R\$ 45,59	R\$ 45,59	-
4.7.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ 392,98	-	R\$ 392,98	R\$ 392,98	-
4.7.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 859,35	R\$ 859,35	R\$ 859,35	-	R\$ 859,35	R\$ 859,35	-
5	BANHEIRO FEMININO													
6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO													
6.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS													
6.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA ESCAVADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	6,47	0,00	6,47	6,47	6,47	R\$ 22,65	R\$ 146,54	R\$ 146,54	-	R\$ 146,54	R\$ 146,54	-
6.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	16,77	0,00	16,77	16,77	16,77	R\$ 93,68	R\$ 1.571,01	R\$ 1.571,01	-	R\$ 1.571,01	R\$ 1.571,01	-
6.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BADIERS, 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\$ 372,70	-	R\$ 372,70	R\$ 372,70	-
6.1.1.4	ARMADAÇÃO 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\$ 1.041,19	-	R\$ 1.041,19	R\$ 1.041,19	-
6.1.1.5	ARMADAÇÃO 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\$ 958,29	-	R\$ 958,29	R\$ 958,29	-
6.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA-1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2021	m³	2,70	0,18	2,52	2,52	2,52	R\$ 592,96	R\$ 1.600,99	R\$ 1.600,99	-	R\$ 1.600,99	R\$ 1.494,28	106,73
6.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E AÇABAMENTO 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\$ 852,90	-	R\$ 852,90	R\$ 796,04	56,86
6.1.1.8	REALTERO 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\$ 544,62	-	R\$ 544,62	R\$ 544,62	-
6.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	36,75	0,00	36,75	36,75	36,75	R\$ 94,26	R\$ 3.464,05	R\$ 3.464,05	-	R\$ 3.464,05	R\$ 3.464,05	-
6.1.1.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PÁ CARGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	10,35	0,00	10,35	10,35	10,35	R\$ 9,85	R\$ 101,94	R\$ 101,94	-	R\$ 101,94	R\$ 101,94	-
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	159,20	0,00	159,20	159,20	159,20	R\$ 2,84	R\$ 452,12	R\$ 452,12	-	R\$ 452,12	R\$ 452,12	-
6.1.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	13,31	0,00	13,31	13,31	13,31	R\$ 179,07	R\$ 2.383,42	R\$ 2.383,42	-	R\$ 2.383,42	R\$ 2.383,42	-
6.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 06/2020	m³	1,03	0,00	1,03	1,03	1,03	R\$ 266,26	R\$ 274,25	R\$ 274,25	-	R\$ 274,25	R\$ 274,25	-

6.789 Proc: 80 1037

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 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.992.827,92
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/11/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Najane A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51277-6 / CREA 21339881-0

Abelardo Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
5.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	9,19	0,00	9,19	9,19	RS 52,63	RS 483,67	RS -	RS -	RS 483,67	RS -	RS -	RS 483,67	RS -
5.1.2	VIGAS BALDRAMES														
5.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	19,78	0,00	19,78	19,78	RS 22,65	RS 448,01	RS -	RS -	RS 448,01	RS -	RS -	RS 448,01	RS -
5.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,35	0,00	15,35	15,35	RS 93,68	RS 1.437,98	RS -	RS -	RS 1.437,98	RS -	RS -	RS 1.437,98	RS -
5.1.2.3	ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	5,94	0,53	5,41	5,41	RS 604,73	RS 3.271,59	RS -	RS -	RS 3.271,59	RS -	RS -	RS 3.271,59	RS -
5.1.2.4	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ SEINFRA(CE)	m²	13,17	1,15	12,02	12,02	RS 134,02	RS 1.785,04	RS -	RS -	RS 1.785,04	RS -	RS -	RS 1.785,04	RS -
5.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	46,14	4,01	42,13	42,13	RS 93,80	RS 4.327,93	RS -	RS -	RS 4.327,93	RS -	RS -	RS 4.327,93	RS -
5.1.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_02/2022	KG	44,55	0,00	44,55	44,55	RS 20,13	RS 896,79	RS -	RS -	RS 896,79	RS -	RS -	RS 896,79	RS -
5.1.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_02/2022	KG	36,18	0,00	36,18	36,18	RS 19,74	RS 714,19	RS -	RS -	RS 714,19	RS -	RS -	RS 714,19	RS -
5.1.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	72,18	0,00	72,18	72,18	RS 17,26	RS 1.245,82	RS -	RS -	RS 1.245,82	RS -	RS -	RS 1.245,82	RS -
5.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	m³	2,58	0,00	2,58	2,58	RS 592,96	RS 1.529,83	RS -	RS -	RS 1.529,83	RS -	RS -	RS 1.529,83	RS -
5.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,58	0,00	2,58	2,58	RS 315,89	RS 814,99	RS -	RS -	RS 814,99	RS -	RS -	RS 814,99	RS -
5.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAS AF_06/2018	m²	54,04	4,69	49,35	49,35	RS 46,01	RS 2.280,38	RS -	RS -	RS 2.280,38	RS -	RS -	RS 2.280,38	RS -
5.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M²	9,81	0,00	9,81	9,81	RS 39,58	RS 388,28	RS -	RS -	RS 388,28	RS -	RS -	RS 388,28	RS -
5.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M²	1,82	0,00	1,82	1,82	RS 266,26	RS 484,59	RS -	RS -	RS 484,59	RS -	RS -	RS 484,59	RS -
5.1.3	PILARES														
5.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDRETO SIMPLÉS 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 -	RS 2.114,50	RS -	RS -	RS 2.114,50	RS -
5.1.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	49,00	0,00	49,00	49,00	RS 20,13	RS 986,37	RS -	RS -	RS 986,37	RS -	RS -	RS 986,37	RS -



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.

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS
PERIODO DE MEDIÇÃO: 29/11/2024 A 29/11/2024
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024

Joyse Rajante A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 5127-6 / CREA 21139881-0

Abelardo Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Table with columns: Item, Descrição, Und, 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. Rows include items 5.1.3.3 through 5.2.5.

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 102023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 28/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Abelardson Mesquita de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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
5.3	COBERTURA LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BI-FORJADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4), (REF.: 101993-SINAP/RI)	m²	47,50	0,00	47,50	47,50	RS 223,49	RS 10.615,77	RS -	RS -	RS -	RS 17.360,01	RS 13.363,99
5.3.1	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 1.935,68
5.3.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 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
5.3.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMAMENTO, 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
5.3.4	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
5.3.5	CHAPIM EM CONCRETO PRE-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
5.3.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ABERDO, 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 -
5.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 08/2018	m²	30,49	0,00	30,49	30,49	RS 128,03	RS 3.903,63	RS -	RS -	RS -	RS 3.903,63	RS -
5.3.8	PAREDES												
5.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE 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 19.386,97	RS 16.522,26
5.4.1.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 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	m³	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 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 1M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	m²	63,91	0,37	63,54	63,54	RS 36,64	RS 2.341,66	RS -	RS -	RS -	RS 2.328,11	RS 13,55
5.4.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTIURA INTERNA DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE TIOQUINHO APARENTE 6,50X10cm (V ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4120/SEINFRA))	m²	63,97	63,97	0,00	0,00	RS 79,99	RS 5.116,96	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 5.116,96
5.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTIURA INTERNA DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE TIOQUINHO APARENTE 6,50X10cm (V ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4120/SEINFRA))	m²	84,87	84,87	0,00	0,00	RS 130,37	RS 11.064,50	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 11.064,50

6.732 Proc. 80 1037



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.

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Declaro que os serviços ou obras foram executados satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas

Joyse Rêhanna de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51237-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424894

Table with columns: Item, Descrição, Und, Readequado, Saldo, Medido Acumulado, Medido no período, Inc. Período, Valor Unitário com BDI, Valor Readequado, Valor do Período (INCORRETO), CORREÇÃO, Valor do Período (CORRIGIDO), Valor Acumulado Inc. Período, Saldo. Rows include items 5.4.1.6 through 5.5.4.

TT 21.6733 Proc. 1254



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 - SENFRA
VALOR LICITAÇÃO: R\$ 10.992.627,92
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 29/11/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgane X. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51271-6 / CREA 211398831-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	R\$ 4,68	R\$ 175,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 175,26
5.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	R\$ 20,78	R\$ 778,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 778,21
5.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	R\$ 13,25	R\$ 496,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,21
5.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	m²	28,80	28,80	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 276,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 276,77
5.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL), EXECUTADO EM OBRA, (POR DEMÃO), AF_01/2020, PE	m²	28,80	28,80	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 743,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 743,04
5.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL), EXECUTADO EM OBRA, (POR DEMÃO), AF_01/2020, PE	m²	28,80	28,80	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 329,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 329,18
5.6	ESQUADRIAS													
5.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA-FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	14,55	14,55	0,00		0,00	R\$ 617,71	R\$ 8.987,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.987,68
5.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	2,36	2,36	0,00		0,00	R\$ 705,76	R\$ 1.665,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.665,59
5.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM TORNEIRA, AF_09/2020	m²	57,10	29,87	0,00	27,23	27,23	R\$ 263,12	R\$ 15.024,15	R\$ 7.164,76	R\$ 7.164,76	R\$ -	R\$ 7.164,76	R\$ 7.859,39
5.6.4	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAÍADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSESE)	m²	30,60	30,60	0,00		0,00	R\$ 280,03	R\$ 7.986,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.986,91
5.6.5	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	12,40	12,40	0,00		0,00	R\$ 22,95	R\$ 284,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 284,58
5.7	LOUÇAS													
5.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 588,97	R\$ 3.533,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.533,82
5.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 35CM 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
5.7.3	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,45X0,55, COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VALVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12295 - ORSEL)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.892,52	R\$ 2.892,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.892,52
5.7.4	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	m²	9,04	9,04	0,00		0,00	R\$ 418,32	R\$ 3.781,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.781,61
5.7.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50

6734
8
1234

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

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

Alberston Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

11º 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
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	RS 392,98	RS 392,98	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 421,56	RS 1.264,68	RS -	RS -	RS -	RS 1.264,68
5.7.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 88,85	RS 177,70	RS -	RS -	RS -	RS 177,70
5.7.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	RS 43,85	RS 306,95	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 380,97	RS 380,97	RS -	RS -	RS -	RS 380,97
5.7.11	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVADA ESP. 3 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLO FACE (REF. C04621/SEINFRA/CE)	m²	0,36	0,36	0,00	0,00	0,00	RS 119,55	RS 43,03	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 45,59	RS 319,13	RS -	RS -	RS -	RS 319,13
5.7.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 859,35	RS 859,35	RS -	RS -	RS -	RS 859,35
6	BANHEIRO MASCULINO							RS 180.039,66	RS 18.898,04	RS -	RS -	RS -	RS 18.898,04
6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO							RS 40.019,40	RS 11.289,66	RS -	RS -	RS -	RS 11.289,66
6.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,12	0,00	5,12	5,12	RS 22,65	RS 115,96	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 93,69	RS 1.251,56	RS -	RS -	RS -	RS 1.251,56	
6.1.1.3	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLU. OU RAÍDERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	8,20	0,00	8,20	8,20	RS 36,22	RS 297,00	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 21,49	RS 640,83	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 19,27	RS 1.096,65	RS -	RS -	RS -	RS 1.096,65	
6.1.1.6	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAFÇO 13,32; 7EM 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	RS 692,96	RS 1.227,42	RS -	RS -	RS -	RS 1.227,42	
6.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	2,07	0,00	2,07	2,07	RS 315,89	RS 653,89	RS -	RS -	RS -	RS 653,89	
6.1.1.8	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	10,87	0,00	10,87	10,87	RS 39,58	RS 430,23	RS -	RS -	RS -	RS 430,23	
6.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILCO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	m²	31,84	0,00	31,84	31,84	RS 94,26	RS 3.001,23	RS -	RS -	RS -	RS 3.001,23	
6.1.1.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	6,60	0,00	6,60	6,60	RS 9,85	RS 65,01	RS -	RS -	RS -	RS 65,01	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyse Galante A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 53.237-6 / CREA 21339883-0

Aberdon Mascarenhas de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

11º 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			
6.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (QUILIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	101,60	0,00	101,60		101,60	RS	2,84	RS	288,54	RS	-	RS	288,54	RS	-
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	RS	179,07	RS	2.002,00	RS	-	RS	2.002,00	RS	-
6.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF: 08/2020	M³	0,82	0,00	0,82		0,82	RS	266,26	RS	218,33	RS	-	RS	218,33	RS	-
6.1.2.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	m²	0,53	0,00	0,53		0,53	RS	22,65	RS	14.900,93	RS	-	RS	14.073,48	RS	827,45
6.1.2.2	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	m³	11,59	0,00	11,59		11,59	RS	93,68	RS	1.085,75	RS	-	RS	1.085,75	RS	-
6.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3:40% DE ARGAMASSA EM VOIUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF: 08/2022	m³	4,51	0,42	4,09		4,09	RS	604,73	RS	2.727,33	RS	-	RS	2.473,35	RS	253,98
6.1.2.4	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP=20CM (REF: C0074-SEINFRA/CE)	m²	9,97	0,87	9,10		9,10	RS	134,02	RS	1.336,17	RS	-	RS	1.219,58	RS	116,59
6.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2017	m³	34,68	3,11	31,57		31,57	RS	93,80	RS	3.262,98	RS	-	RS	2.961,27	RS	291,71
6.1.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	33,73	0,00	33,73		33,73	RS	20,13	RS	678,98	RS	-	RS	678,98	RS	-
6.1.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	35,73	0,00	35,73		35,73	RS	19,74	RS	705,31	RS	-	RS	705,31	RS	-
6.1.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	49,64	0,00	49,64		49,64	RS	17,26	RS	856,78	RS	-	RS	856,78	RS	-
6.1.2.9	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:3:27 TEM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA (-) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. AF: 05/2021	m³	1,91	0,00	1,91		1,91	RS	592,96	RS	1.132,55	RS	-	RS	1.132,55	RS	-
6.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m²	1,91	0,00	1,91		1,91	RS	315,89	RS	603,34	RS	-	RS	603,34	RS	-
6.1.2.11	ASFALTICA, 2 DEMAS AF: 06/2018	m²	40,65	3,59	37,06		37,06	RS	46,01	RS	1.870,30	RS	-	RS	1.705,13	RS	165,17
6.1.2.12	REALTERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 04/2016	M²	6,93	0,00	6,93		6,93	RS	39,25	RS	272,00	RS	-	RS	272,00	RS	-
6.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF: 08/2020	M²	1,38	0,00	1,38		1,38	RS	266,26	RS	367,44	RS	-	RS	367,44	RS	-
6.1.3	PILARES																
6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, DE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	30,67	0,00	30,67		30,67	RS	54,78	RS	1.680,10	RS	-	RS	1.680,10	RS	-

6.236
80
1.238



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.692.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/10/2024 A 28/11/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	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
6.1.3.2	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	0,32	35,03	RS 20,13	RS 717,43	-	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 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 1.477,32	-	RS -
6.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	1,40	0,00	1,40		1,40	RS 592,96	RS 830,14	-	RS -	RS 830,14	-	RS -
6.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	1,40	0,00	1,40		1,40	RS 315,89	RS 442,24	-	RS -	RS 442,24	-	RS -
6.1.4	VGAS COBERTURA							RS 7.725,53	RS 29,68	RS 29,68	RS 29,68	RS 7.509,82	RS 215,71	RS -
6.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	36,20	0,17	34,71	0,32	35,03	RS 92,74	RS 3.264,45	RS 29,68	RS 29,68	RS 3.248,69	RS 15,76	RS -
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 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 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 671,18	-	RS -
6.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	65,03	0,00	65,03		65,03	RS 17,26	RS 1.122,42	-	RS -	RS 1.122,42	-	RS -
6.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	2,10	0,22	1,88		1,88	RS 592,96	RS 1.245,21	-	RS -	RS 1.114,76	RS 130,45	RS -
6.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	2,10	0,22	1,88		1,88	RS 315,89	RS 663,37	-	RS -	RS 593,67	RS 69,50	RS -
6.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO							RS 16.416,18	RS -	RS -	RS -	RS 15.320,06	RS 1.096,12	RS -
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38 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 13.936,59	RS 734,39	RS -
6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA FORTAS 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 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 356,79	RS 363,73	RS -
6.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO), DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF. 03/2016	M	5,80	0,00	5,80		5,80	RS 60,57	RS 351,30	-	RS -	RS 351,30	-	RS -
6.2.5	ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF. 03/2016	M	43,72	0,00	43,72		43,72	RS 6,77	RS 295,98	-	RS -	RS 295,98	-	RS -

Tr 05 6.337 Proc. 80 / 037



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.582.527,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2024

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros											
			Readquendo	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquendo	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo				
6.3	COBERTURA																	
6.3.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (9x4). (REF.: 101993-SINAPI/RN)	m²	152,63	0,00	152,63		152,63	R\$ 223,49	R\$ 34.111,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.111,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.3.2	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	104,77	71,68	33,09		33,09	R\$ 19,57	R\$ 2.050,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 647,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.402,77	
6.3.3	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	38,45	0,00	38,45		38,45	R\$ 16,75	R\$ 644,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 644,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.3.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m²	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 27,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 3.505,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.505,91	
6.3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	10,31	10,31	0,00		0,00	R\$ 58,77	R\$ 605,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,91	
6.3.7	CHAFIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF.: 8707-ORSE/SE)	M	33,07	33,07	0,00		0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.384,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.384,97	
6.3.8	CONTRAFIO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM, AF. 07/2021	m²	40,67	17,64	23,03		23,03	R\$ 54,25	R\$ 2.206,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.249,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 956,96	
6.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 08/2018	m²	40,67	17,64	23,03		23,03	R\$ 128,03	R\$ 5.206,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.948,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.258,45	
6.4	REVESTIMENTO																	
6.4.1	PAREDES																	
6.4.1.1	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	m²	353,09	114,61	238,48		238,48	R\$ 8,52	R\$ 3.008,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.031,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 976,47	
6.4.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM APLICAÇÃO DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF. 08/2022	m²	171,28	0,00	165,66		6,62	R\$ 55,58	R\$ 9.519,74	R\$ -	R\$ 312,36	R\$ -	R\$ 312,36	R\$ 9.519,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.4.1.3	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 09/2014	m²	70,68	0,00	70,68		70,68	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE TUDOLINHO APARENTE E 50x18cm/4 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CA128/SEINFRA)	m²	70,68	0,00	70,68		70,68	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ 5.653,69	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.4.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE TUDOLINHO APARENTE E 50x18cm/4 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CA128/SEINFRA)	m²	77,79	6,71	0,00		71,08	R\$ 130,37	R\$ 10.141,48	R\$ -	R\$ 9.266,70	R\$ -	R\$ 9.266,70	R\$ 9.266,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 874,78	

1238
 80
 6.738 Proc.
 1238



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 - SENIIRA
VALOR LICITAO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 28/11/2024
MATERIAL DE MEDIÇÃO: 28/11/2024

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

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

Abelardo Assis de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

11º 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	
6.4.1.6	CAPILAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA, TRAÇO 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	95,08		95,08	RS 22,87	RS 2.174,48	RS -	RS -	RS 2.174,48	RS -	RS -	RS -
6.4.2	LAJÃO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016 CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRAVÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	32,13	0,47	9,00	22,66	31,66	RS 21,73	RS 681,33	RS 3.635,61	RS 492,40	RS 492,40	RS 697,97	RS 10,21	RS 1.340,09
6.4.2.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	32,13	9,47	0,00	22,66	22,66	RS 34,48	RS 1.107,84	RS 781,32	RS -	RS 781,32	RS -	RS 326,52	
6.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	m²	23,13	0,47	0,00	22,66	22,66	RS 54,86	RS 1.268,91	RS 1.243,13	RS -	RS 1.243,13	RS -	RS 25,78	
6.4.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 05/2022	m²	9,00	9,00	0,00	0,46	0,64	RS 108,62	RS 977,58	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 977,58	
6.4.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LAJÃO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIUM BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,64	0,00	0,18	0,46	0,64	RS 476,99	RS 305,27	RS 219,41	RS -	RS 219,41	RS -	RS 305,27	
6.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,64	0,00	0,18	0,46	0,64	RS 315,89	RS 202,17	RS 145,31	RS -	RS 145,31	RS -	RS 202,17	
6.4.2.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF. 09/2021	M²	31,66	0,00	9,00	22,66	31,66	RS 4,57	RS 144,69	RS 103,56	RS -	RS 103,56	RS -	RS 144,69	
6.4.2.8	APRIMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.92. AF. 09/2021	KG	48,85	0,00	13,32	33,53	46,85	RS 19,40	RS 908,89	RS 650,48	RS -	RS 650,48	RS -	RS 908,89	
6.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 PS	m²	32,16	32,16	0,00	0,00	0,00	RS 43,04	RS 1.384,16	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.384,16	
6.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 PS	m²	32,16	32,16	0,00	0,00	0,00	RS 43,04	RS 1.384,16	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.384,16	
6.5	PINTURA														
6.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	111,13	111,13	0,00	0,00	0,00	RS 3,08	RS 342,28	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 342,28	
6.5.2	UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	51,02	51,02	0,00	0,00	0,00	RS 10,92	RS 557,13	RS -	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	0,00	RS 10,92	RS 552,03	RS -	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	0,00	RS 20,30	RS 1.220,23	RS -	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	0,00	RS 4,98	RS 150,50	RS -	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	0,00	RS 20,78	RS 668,28	RS -	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	0,00	RS 13,25	RS 426,12	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 426,12	

1387
80
6.739
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 JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.692.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/10/2024 A 28/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Régiane K. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Márcia de Azevedo
Diretora de Obras Especiais

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	
6.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	21,60	21,60	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 207,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 207,57
6.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020. PE	m²	21,60	21,60	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 557,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 557,28
6.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020. PE	m²	21,60	21,60	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 246,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 246,88
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\$ -	R\$ 3.879,21
6.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, 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\$ -	R\$ 1.623,24
6.6.3	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAMADA, DE ENROLAR (REF. 1857-CORSEI)	m²	10,95	10,95	0,00		0,00	R\$ 260,03	R\$ 2.847,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.847,32
6.6.4	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	12,20	12,20	0,00		0,00	R\$ 22,95	R\$ 279,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 279,99
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	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 558,97	R\$ 1.117,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.117,94
6.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34
6.7.3	MICETÓRIO 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\$ -	R\$ 4.626,90
6.7.4	LAVATÓRIO COM BANCAÇA 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 RODÓPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12283 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.361,19	R\$ 2.361,19	R\$ -	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\$ 8.224,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.224,85
6.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ 843,12

6740 P... 123



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

PERIODO DE MEDIÇÃO: 27/10/2024 A 29/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Declaro que os serviços ou obras foram executados satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas

Josef Galante 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						
			Readquendo	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquendo	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.7.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 88,85	R\$ 177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70
6.7.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 43,85	R\$ 131,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,55
6.7.11	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97
6.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 45,59	R\$ 136,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,77
6.7.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 859,35	R\$ 859,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 859,35
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GUARDA MUNICIPAL, CANTINAS, BANHEIROS PÚBLICOS E CISTERNA													
7.1	CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDROMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF. 61840RSEI)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 47,89	R\$ 191,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,56
7.1.1	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	3,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 172,01	R\$ 688,04	R\$ 172,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,56
7.1.2	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 18,49	R\$ 18,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,49
7.1.4	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 18,35	R\$ 146,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,80
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 509,38	R\$ 509,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 509,38
7.1.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 1.327,45	R\$ 11.947,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.947,05
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,30	0,30	0,00		0,00	R\$ 21,10	R\$ 6,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,33
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	288,40	211,56	76,84		76,84	R\$ 24,30	R\$ 7.008,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.008,12
7.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMAUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	115,50	70,23	45,27		45,27	R\$ 12,81	R\$ 1.479,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.479,55
7.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMAUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,20	0,00	11,20		11,20	R\$ 21,76	R\$ 243,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 243,71
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,00	68,00	36,00		36,00	R\$ 9,46	R\$ 983,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 983,64
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	21,00	24,00		24,00	R\$ 13,40	R\$ 603,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,00
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMAUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	1,00	3,00		3,00	R\$ 15,14	R\$ 60,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,56



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.692.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 28/11/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Natanael A. de Oliveira
Diretor de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21139893-0

Alberston Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Readotado	Saldo	Médio Acumulado	Médio no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readotado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
7.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	4,00	2,00	2,00		2,00	R\$ 17,91	R\$ 71,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,82	R\$ 35,82
7.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	34,00	5,00	29,00		29,00	R\$ 14,04	R\$ 477,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 407,16	R\$ 70,20
7.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDADVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	4,00	2,00	2,00		2,00	R\$ 7,94	R\$ 31,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,88	15,88
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDADVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 10,37	R\$ 20,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,74	-
7.1.18	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDADVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00		5,00	R\$ 21,18	R\$ 105,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,90	-
7.1.19	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 28,45	R\$ 56,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,90	-
7.1.20	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDADVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 21,92	R\$ 43,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,84	-
7.1.21	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	23,00	17,00	6,00		6,00	R\$ 12,06	R\$ 277,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,36	205,02
7.1.22	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	14,00	4,00	10,00		10,00	R\$ 17,53	R\$ 245,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 175,30	70,12
7.1.23	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 24,34	R\$ 48,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,68	-
7.1.24	LUVA SOLDADVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 7,46	R\$ 59,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	59,68
7.1.25	LUVA, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	14,00	0,00	14,00		14,00	R\$ 7,08	R\$ 99,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,12	-
7.1.26	LUVA, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 9,92	R\$ 19,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,84	-
7.1.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBOCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2016	UN	8,00	1,00	7,00		7,00	R\$ 23,75	R\$ 190,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,25	23,75
7.1.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	UN	34,00	8,00	26,00		26,00	R\$ 6,17	R\$ 209,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,42	49,36

TI 6742
Proc. 1237
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.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 29/11/2024
DECLARAÇÃO DE VENCIMENTO: 21/10/2024 A 29/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rejane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21139891-0

Albertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	2,00	4,00		4,00	R\$ 14,45	R\$ 86,70	R\$ -		R\$ -	R\$ 57,80	R\$ 28,90
7.1.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	2,00	4,00		4,00	R\$ 8,96	R\$ 53,76	R\$ -		R\$ -	R\$ 35,84	R\$ 17,92
7.1.31	REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 21,93	R\$ 21,93	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 21,93
7.1.32	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	9,00	8,00	1,00		1,00	R\$ 22,04	R\$ 198,36	R\$ -		R\$ -	R\$ 22,04	R\$ 176,32
7.1.33	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	15,00	3,00	12,00		12,00	R\$ 31,82	R\$ 477,30	R\$ -		R\$ -	R\$ 381,84	R\$ 95,46
7.1.34	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 44,83	R\$ 89,66	R\$ -		R\$ -	R\$ 89,66	R\$ -
7.1.35	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 11,48	R\$ 22,96	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 22,96
7.1.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,00	1,00	2,00		2,00	R\$ 114,11	R\$ 342,33	R\$ -		R\$ -	R\$ 228,22	R\$ 114,11
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	16,00	3,00	13,00		13,00	R\$ 93,67	R\$ 1.498,72	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.217,71	R\$ 281,01
7.1.38	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	8,00	1,00	7,00		7,00	R\$ 42,45	R\$ 338,60	R\$ -		R\$ -	R\$ 297,15	R\$ 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 06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 25,80	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 25,80
7.1.40	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANCQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 47,88	R\$ 143,04	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 143,04
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
7.2.1	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	46,80	46,80	0,00		0,00	R\$ 45,73	R\$ 2.140,16	R\$ 4.055,93		R\$ 4.055,93	R\$ 11.053,39	R\$ 11.242,51
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 06/2022	M	13,20	0,00	13,20		13,20	R\$ 23,94	R\$ 308,08	R\$ -		R\$ -	R\$ 308,08	R\$ -
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 06/2022	M	100,20	16,84	83,36		83,36	R\$ 30,40	R\$ 3.046,08	R\$ -		R\$ -	R\$ 2.534,14	R\$ 511,94
7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 06/2022	M	28,30	13,43	14,87		14,87	R\$ 36,13	R\$ 1.079,07	R\$ -		R\$ -	R\$ 566,99	R\$ 512,08
7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 06/2022	M	119,90	110,13	9,77		9,77	R\$ 42,34	R\$ 5.076,56	R\$ -		R\$ -	R\$ 413,66	R\$ 4.662,90
7.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 36,00	R\$ 576,00	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 576,00

6-7-23

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\$ 10.992.827,92
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/11/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Josely Galvane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51271-6 / CREA 21139881-0

Abelardo 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)
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,00	3,00	7,00	7,00	R\$ 10,72	R\$ 107,20	-	R\$ -	R\$ 75,04	R\$ 32,16
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	28,00	0,00	28,00	28,00	R\$ 16,82	R\$ 470,96	-	R\$ -	R\$ 470,96	-
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	21,00	3,00	18,00	18,00	R\$ 26,12	R\$ 548,52	-	R\$ -	R\$ 470,16	R\$ 78,36
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	9,00	3,00	6,00	6,00	R\$ 11,01	R\$ 99,09	-	R\$ -	R\$ 66,08	R\$ 33,03
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,00	9,00	1,00	1,00	R\$ 17,75	R\$ 177,50	-	R\$ -	R\$ 17,75	R\$ 159,75
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 27,38	R\$ 27,38	-	R\$ -	R\$ 27,38	-
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 32,75	R\$ 32,75	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,75
7.2.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 50,65	R\$ 151,95	-	R\$ -	R\$ 151,95	-
7.2.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 56,75	R\$ 170,25	-	R\$ -	R\$ 170,25	-
7.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 15,83	R\$ 47,49	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,49
7.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 48,55	R\$ 97,10	-	R\$ -	R\$ 97,10	-
7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 80,96	R\$ 121,92	-	R\$ -	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 1659/09SE)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 24,46	R\$ 146,76	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,76
7.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM (REF: 1654 - ORSE)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 34,28	R\$ 68,56	-	R\$ -	R\$ 68,56	-
7.2.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAQA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 13,66	R\$ 136,60	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,60



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Neaimeiro 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
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	RS 27,85	RS 83,55	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 83,55
7.2.23	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETORES PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	RS 87,46	RS 524,76	RS -	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	5,00		5,00	RS 51,16	RS 306,96	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 255,80
7.2.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	10,00	3,00	7,00		7,00	RS 14,49	RS 144,90	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 101,43
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	1,00		1,00	RS 27,78	RS 27,78	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 27,78
7.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	1,00	2,00		2,00	RS 47,96	RS 143,88	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 95,92
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	7,00		7,00	RS 27,89	RS 195,23	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 195,23
7.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	RS 15,71	RS 15,71	RS -	RS -	RS -	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	5,00		5,00	RS 50,54	RS 252,70	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 252,70
7.2.31	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100X75, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, Ref. 886893 (SINAPI)	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	RS 41,89	RS 125,07	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 125,07
7.2.32	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 75X50, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, Ref.: 896530 - SINAPI	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	RS 28,68	RS 28,68	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 28,68
7.2.33	CAIXA DE GORJURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M, AF. 12/2020	M	1,70	1,70	0,00		0,00	RS 207,01	RS 351,91	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 351,91
7.2.34	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	RS 448,67	RS 897,34	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 897,34
7.2.35	CAIXA SIFONADA, EM PVC, 150X150X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA, Ref.: 09365 - ORSISE	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	RS 87,57	RS 262,71	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 262,71
7.2.36	CAIXA SIFONADA, EM PVC, 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	RS 93,21	RS 93,21	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 93,21
7.2.37	CAIXA SIFONADA, EM PVC, 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	RS 44,18	RS 44,18	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 44,18

TI 6-345 Proc. 1237



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.

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Galvão A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51271-6 / CREA 211398881-0

Alberston Neijlimento 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		
7.2.38	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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\$ -	R\$ 615,73	R\$ 615,73	R\$ -	R\$ 615,73	R\$ -
7.2.39	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,6 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\$ 3.440,20	R\$ 3.440,20	R\$ -	R\$ 3.440,20	R\$ 3.440,20	R\$ 3.440,20	R\$ -
7.2.40	RAIO FOGO SEMIESFÉRICO, 79MM, PARA LAJES/ALÇALHAS (REF.: 89495 - SINAPI)	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,57	R\$ 111,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,42	R\$ -
7.3	CISTERNA E CASA DE BOMBAS															
7.3.1	MOVIMENTO DE TERRA															
7.3.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m²	37,33	0,00	0,00	37,33	37,33	R\$ 22,65	R\$ 845,52	R\$ 11.273,43	R\$ 1.239,03	R\$ -	R\$ 1.239,03	R\$ 1.239,03	R\$ 11.273,43	R\$ 94,81
7.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	60,02	0,00	60,02	60,02	60,02	R\$ 93,68	R\$ 5.622,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.622,67	R\$ -	R\$ -
7.3.1.3	REATORIO MANUAL, APIADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	m³	21,99	0,00	0,00	21,99	21,99	R\$ 56,80	R\$ 1.249,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.249,03	R\$ 1.249,03	R\$ -	R\$ -
7.3.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA 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	R\$ -	R\$ -
7.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM), 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	R\$ -	R\$ -
7.3.2	SAPATA DA CASA DE BOMBAS															
7.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	m²	0,41	0,00	0,00	0,41	0,41	R\$ 36,22	R\$ 14,86	R\$ 14,86	R\$ 14,86	R\$ -	R\$ 14,86	R\$ 14,86	R\$ -	R\$ -
7.3.2.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.3.2.3	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	0,14	0,00	0,00	0,14	0,14	R\$ 611,68	R\$ 85,63	R\$ 85,63	R\$ 85,63	R\$ -	R\$ 85,63	R\$ 85,63	R\$ -	R\$ -
7.3.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	0,14	0,00	0,00	0,14	0,14	R\$ 315,89	R\$ 44,22	R\$ 44,22	R\$ 44,22	R\$ -	R\$ 44,22	R\$ 44,22	R\$ -	R\$ -
7.3.2.5	ARMADÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 07/2024	KG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 01/2024	M²	0,78	0,00	0,00	0,78	0,78	R\$ 179,07	R\$ 139,67	R\$ 139,67	R\$ 139,67	R\$ -	R\$ 139,67	R\$ 139,67	R\$ -	R\$ -
7.3.2.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	M²	0,07	0,00	0,00	0,04	0,04	R\$ 286,28	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ -	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ -	R\$ 7,99
7.3.3	LAJE INTERIOR E PAREDES DA CISTERNA															
7.3.3.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF. 09/2021	m²	32,32	0,00	0,00	32,32	32,32	R\$ 4,55	R\$ 147,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,05	R\$ 147,05	R\$ -	R\$ -
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	0,00	0,00	32,32	32,32	R\$ 36,22	R\$ 1.170,63	R\$ 1.170,63	R\$ 1.170,63	R\$ -	R\$ 1.170,63	R\$ 1.170,63	R\$ -	R\$ -

7.3.2.6 6.746 Proc. 80
 7.3.2.7 1.232

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMIFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.992.627,92
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 28/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Declaro que os serviços ou obras foram executados satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas

 Joyce Hatanje K. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-5 / CREA 211398981-0

 Alairson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readquirido	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirido	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	100,73	0,00	0,00	100,73	100,73	R\$ 19,16	R\$ 1.929,98	R\$ 1.929,98		R\$ 1.929,98	R\$ 1.929,98	R\$ -
7.3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	289,45	0,00	0,00	289,45	289,45	R\$ 18,49	R\$ 5.336,83	R\$ 5.336,83		R\$ 5.336,83	R\$ 5.336,83	R\$ -
7.3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	42,82	0,00	0,00	42,82	42,82	R\$ 16,75	R\$ 717,23	R\$ 717,23		R\$ 717,23	R\$ 717,23	R\$ -
7.3.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	5,91	0,00	0,00	5,91	5,91	R\$ 14,20	R\$ 83,92	R\$ 83,92		R\$ 83,92	R\$ 83,92	R\$ -
7.3.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	14,45	0,00	0,00	14,45	14,45	R\$ 19,57	R\$ 282,78	R\$ 282,78		R\$ 282,78	R\$ 282,78	R\$ -
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. 05/2021	m³	5,27	0,00	0,00	5,27	5,27	R\$ 611,68	R\$ 3.223,55	R\$ 3.223,55		R\$ 3.223,55	R\$ 3.223,55	R\$ -
7.3.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E MONTAGEM E DESMONTAGEM EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	5,27	0,00	0,00	5,27	5,27	R\$ 315,89	R\$ 1.664,74	R\$ 1.664,74		R\$ 1.664,74	R\$ 1.664,74	R\$ -
7.3.3.10	RETNANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	41,85	0,00	0,00	41,85	41,85	R\$ 54,78	R\$ 2.292,54	R\$ 2.292,54		R\$ 2.292,54	R\$ 2.292,54	R\$ -
7.3.3.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m²	3,23	0,00	0,00	3,23	3,23	R\$ 266,26	R\$ 860,02	R\$ 860,02		R\$ 860,02	R\$ 860,02	R\$ -
7.3.4	PILAR DA CASA DE BOMBAS							R\$ 298,93	R\$ 298,93		R\$ 298,93	R\$ 298,93	R\$ -	
7.3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	m²	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	R\$ 54,78	R\$ 82,17	R\$ 82,17		R\$ 82,17	R\$ 82,17	R\$ -
7.3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	2,09	0,00	0,00	2,09	2,09	R\$ 20,13	R\$ 42,07	R\$ 42,07		R\$ 42,07	R\$ 42,07	R\$ -
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. 08/2022	KG	6,36	0,00	0,00	6,36	6,36	R\$ 17,26	R\$ 109,77	R\$ 109,77		R\$ 109,77	R\$ 109,77	R\$ -
7.3.4.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,07	0,00	0,00	0,07	0,07	R\$ 611,68	R\$ 42,81	R\$ 42,81		R\$ 42,81	R\$ 42,81	R\$ -
7.3.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	0,07	0,00	0,00	0,07	0,07	R\$ 315,89	R\$ 22,11	R\$ 22,11		R\$ 22,11	R\$ 22,11	R\$ -
7.3.5.1	VIGAS DA CASA DE BOMBAS							R\$ 1.372,69	R\$ 1.372,69		R\$ 1.372,69	R\$ 1.372,69	R\$ -	
7.3.5.2	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	0,64	0,00	0,00	0,64	0,64	R\$ 36,22	R\$ 23,18	R\$ 23,18		R\$ 23,18	R\$ 23,18	R\$ -
7.3.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ENCRAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	m²	3,94	0,00	0,00	3,94	3,94	R\$ 92,74	R\$ 365,39	R\$ 365,39		R\$ 365,39	R\$ 365,39	R\$ -

11/07/2024 10:32 Proc: 80 / 231



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 102023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/11/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024

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

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alairson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros								
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
7.3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	RS 20,13	RS 201,30	RS 201,30	RS 201,30	RS 201,30	RS 201,30	RS 201,30	RS 201,30	RS 201,30
7.3.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	1,10	0,00	0,00	1,10	1,10	RS 19,74	RS 21,71	RS 21,71	RS 21,71	RS 21,71	RS 21,71	RS 21,71	RS 21,71	RS 21,71
7.3.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	31,46	0,00	0,00	31,46	31,46	RS 17,26	RS 542,99	RS 542,99	RS 542,99	RS 542,99	RS 542,99	RS 542,99	RS 542,99	RS 542,99
7.3.5.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	0,24	0,00	0,00	0,24	0,24	RS 592,96	RS 142,31	RS 142,31	RS 142,31	RS 142,31	RS 142,31	RS 142,31	RS 142,31	RS 142,31
7.3.5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	0,24	0,00	0,00	0,24	0,24	RS 315,89	RS 75,81	RS 75,81	RS 75,81	RS 75,81	RS 75,81	RS 75,81	RS 75,81	RS 75,81
7.3.6	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPROADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÍCADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 8cm, (REF. 101963-SILVARIUN)	m²	3,46	0,00	0,00	3,46	3,46	RS 223,49	RS 773,27	RS 773,27	RS 773,27	RS 773,27	RS 773,27	RS 773,27	RS 773,27	RS 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	0,00	0,00	14,00	14,00	RS 19,57	RS 273,98	RS 273,98	RS 273,98	RS 273,98	RS 273,98	RS 273,98	RS 273,98	RS 273,98
7.3.6.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	28,64	0,00	0,00	28,64	28,64	RS 18,49	RS 529,55	RS 529,55	RS 529,55	RS 529,55	RS 529,55	RS 529,55	RS 529,55	RS 529,55
7.3.6.3	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÍCADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO E CARPEAMENTO 4CM (REF. 7823 - ORSE)	M2	20,22	0,00	0,00	20,22	20,22	RS 299,11	RS 6.048,00	RS 6.048,00	RS 6.048,00	RS 6.048,00	RS 6.048,00	RS 6.048,00	RS 6.048,00	RS 6.048,00
7.3.6.4	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (8X19X19)CM C/ SEINFRA(0E)	m²	4,79	0,00	0,00	4,79	4,79	RS 134,02	RS 641,95	RS 641,95	RS 641,95	RS 641,95	RS 641,95	RS 641,95	RS 641,95	RS 641,95
7.3.7	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (8X19X19)CM C/ SEINFRA(0E)	m²	4,79	0,00	0,00	4,79	4,79	RS 134,02	RS 641,95	RS 641,95	RS 641,95	RS 641,95	RS 641,95	RS 641,95	RS 641,95	RS 641,95
7.3.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM, AF. 09/2018	m²	70,51	0,53	0,00	69,98	69,98	RS 128,03	RS 9.027,39	RS 8.959,54	RS 8.959,54	RS 8.959,54	RS 8.959,54	RS 8.959,54	RS 8.959,54	RS 8.959,54
7.3.7.2	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO.	m²	113,23	3,96	0,00	109,27	109,27	RS 4,79	RS 542,37	RS 523,40	RS 523,40	RS 523,40	RS 523,40	RS 523,40	RS 523,40	RS 523,40
7.3.7.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, AF. 10/2022	m²	109,27	0,00	0,00	109,27	109,27	RS 40,73	RS 4.450,56	RS 4.450,56	RS 4.450,56	RS 4.450,56	RS 4.450,56	RS 4.450,56	RS 4.450,56	RS 4.450,56
7.3.7.4	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA, (SEM PRESENÇA DE VÁZIO, ESPESSURA DE 25 MM, AF. 09/2022)	m²	109,27	0,00	0,00	109,27	109,27	RS 40,73	RS 4.450,56	RS 4.450,56	RS 4.450,56	RS 4.450,56	RS 4.450,56	RS 4.450,56	RS 4.450,56	RS 4.450,56
7.3.7.5	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDO, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF. 07/2021	m²	38,85	0,00	0,00	38,85	38,85	RS 34,48	RS 1.339,54	RS 1.339,54	RS 1.339,54	RS 1.339,54	RS 1.339,54	RS 1.339,54	RS 1.339,54	RS 1.339,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							RS 1.392.702,38	RS 357.026,50	RS 357.026,50	RS 357.026,50	RS 357.026,50	RS 357.026,50	RS 357.026,50	RS 357.026,50	RS 357.026,50

71
 6348
 2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Abelardo Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Roadequado	Saldo	Medio Acumulado	Medio no periodo	Acumulado Inc. Periodo	Valor Unitário com BDI	Valor Roadequado	Valor do Periodo (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Periodo (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Periodo	Saldo
8.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 092/2023	M	3855,30	2368,16	1487,14	1487,14	RS	13.282,23	RS	-	RS	5.115,76	RS	8.146,47
8.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 092/2023	M	11776,10	5503,62	5218,02	1064,46	RS	58.998,25	RS	5.282,84	RS	31.425,12	RS	27.573,13
8.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 092/2023	M	48556,89	35870,11	0,00	12686,88	RS	378.288,95	RS	98.830,80	RS	98.830,80	RS	279.428,15
8.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 092/2023	M	73,71	73,71	0,00	0,00	RS	801,96	RS	-	RS	-	RS	801,96
8.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 092/2023	M	1981,08	948,09	0,00	1032,99	RS	55.886,26	RS	29.140,65	RS	29.140,65	RS	28.745,61
8.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTRICIDADE OU PERILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	1186,60	1151,94	0,00	14,66	RS	33.376,42	RS	419,42	RS	419,42	RS	32.957,00
8.7	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	132,48	12,64	0,00	119,84	RS	5.973,52	RS	5.403,59	RS	5.403,59	RS	569,93
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	956,00	683,00	0,00	273,00	RS	12.695,98	RS	3.625,44	RS	3.625,44	RS	9.070,24
8.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	319,00	227,00	0,00	92,00	RS	4.472,38	RS	1.289,84	RS	1.289,84	RS	3.182,54
8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
8.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
8.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
8.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	4,00	3,00	0,00	1,00	RS	1.937,36	RS	484,34	RS	484,34	RS	1.453,02
8.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, 160 A COM CAIXA MOLDDADA 10 KA (REF. 9890/09/05E)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	RS	886,38	RS	-	RS	-	RS	886,38
8.17	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 092/2023	M	3,60	3,60	0,00	0,00	RS	38,98	RS	-	RS	-	RS	38,98
8.18	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 092/2023	M	5178,06	1653,80	3524,26	3524,26	RS	60.376,18	RS	-	RS	41.092,87	RS	19.283,31

80
6.749



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/11/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ribângue A. de Oliveira
Diretora-de-Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0
Aberson 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
8.19	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	19,20	19,20	0,00		0,00	RS 14,27	RS 273,98	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 273,98
8.20	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	306,50	306,50	0,00		0,00	RS 21,51	RS 6.592,81	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 6.592,81
8.21	PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	784,14	640,70	0,00	143,44	143,44	RS 15,94	RS 12.499,18	RS 2.286,43	RS 2.286,43	RS 2.286,43	RS 2.286,43	RS 10.212,75
8.22	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	219,90	189,94	0,00	29,96	29,96	RS 22,79	RS 5.011,52	RS 682,79	RS 682,79	RS 682,79	RS 682,79	RS 4.328,73
8.23	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	58,29	44,90	0,00	13,39	13,39	RS 33,01	RS 1.924,15	RS 442,00	RS 442,00	RS 442,00	RS 442,00	RS 1.482,15
8.24	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	47,16	20,12	0,00	27,04	27,04	RS 43,78	RS 2.064,66	RS 1.183,81	RS 1.183,81	RS 1.183,81	RS 1.183,81	RS 880,85
8.25	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	M	0,00	0,00	0,00		0,00	RS 13,62	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
8.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	466,10	104,87	0,00	361,23	361,23	RS 11,36	RS 5.294,99	RS 4.103,67	RS 4.103,67	RS 4.103,67	RS 4.103,67	RS 1.191,32
8.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - 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 -	RS 57,00
8.28	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	0,00	0,00	0,00		0,00	RS 18,64	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
8.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	0,00	0,00	0,00		0,00	RS 17,46	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
8.30	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	0,00	0,00	0,00		0,00	RS 64,01	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
8.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 4 MEDIADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (REF. 97599 - SINAPI)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	RS 1.955,35	RS 1.955,35	RS 1.955,35	RS 1.955,35	RS 1.955,35	RS 1.955,35	RS -
8.32	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	RS 7.816,11	RS 7.816,11	RS 7.816,11	RS 7.816,11	RS 7.816,11	RS 7.816,11	RS -
8.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	19,00	12,00	0,00	7,00	7,00	RS 10.421,48	RS 198.008,12	RS 72.950,36	RS 72.950,36	RS 72.950,36	RS 72.950,36	RS -
8.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, DE 6 A 8 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (REF. 101878/SINAPI)	UN	315,00	56,00	259,00		259,00	RS 647,27	RS 203.890,05	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 125.057,76
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	0,00	0,00	1,00	1,00	RS 437,46	RS 437,46	RS 437,46	RS 437,46	RS 437,46	RS 437,46	RS 36.247,12

1837
80
Proc: 6.750
nº 07



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,42
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 28/11/2024

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

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberston 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
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	2,00	0,00	2,00	2,00	RS 602,77	RS 2.411,08	RS 1.205,54	-	RS 1.205,54	RS 1.205,54	RS 1.206,54
8.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	5,00	0,00	4,00	4,00	RS 34,36	RS 309,24	RS 137,44	-	RS 137,44	RS 137,44	RS 171,80
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	RS 70,51	RS 70,51	RS -	-	RS -	RS -	RS 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	224,00	0,00	95,00	95,00	RS 58,45	RS 18.645,55	RS 5.552,75	-	RS 5.552,75	RS 5.552,75	RS 13.092,80
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	449,00	0,00	186,00	186,00	RS 36,06	RS 22.898,10	RS 6.707,16	-	RS 6.707,16	RS 6.707,16	RS 16.190,94
8.41	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	2,00	0,00	7,00	7,00	RS 55,78	RS 502,02	RS 390,46	-	RS 390,46	RS 390,46	RS 111,56
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	RS 83,26	RS 249,78	RS -	-	RS -	RS -	RS 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	41,00	0,00	20,00	20,00	RS 54,34	RS 3.314,74	RS 1.086,80	-	RS 1.086,80	RS 1.086,80	RS 2.227,94
8.44	LISO PARA CAIXA 4" X 2"	UN	112,00	84,00	0,00	28,00	28,00	RS 8,50	RS 952,00	RS 238,00	-	RS 238,00	RS 238,00	RS 714,00
8.45	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	RS 42,12	RS 252,72	RS 252,72	-	RS 252,72	RS 252,72	RS -
8.46	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1106,00	302,00	804,00	804,00	804,00	RS 19,71	RS 21.789,26	RS -	-	RS -	RS 15.846,84	RS 5.952,42
8.47	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	43,00	23,00	0,00	20,00	20,00	RS 22,58	RS 970,94	RS 451,60	-	RS 451,60	RS 451,60	RS 519,34
8.48	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	525,00	257,00	268,00	268,00	268,00	RS 18,36	RS 9.639,00	RS -	-	RS -	RS 4.920,48	RS 4.718,52
8.49	CURVA 90 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, 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	RS 24,63	RS 24,63	RS -	-	RS -	RS -	RS 24,63
8.50	CURVA 180 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 91898/SINAVI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 24,57	RS 24,57	RS -	-	RS -	RS -	RS 24,57
8.51	LUVA PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	104,00	44,00	0,00	60,00	60,00	RS 9,04	RS 940,16	RS 542,40	-	RS 542,40	RS 542,40	RS 397,76
8.52	LUVA PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	RS 13,10	RS 52,40	RS -	-	RS -	RS -	RS 52,40

1034
6351
1034



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 - SENFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024

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

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

Alberdson Assismento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

11º 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
8.53	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	RS 16,21	RS 48,63	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 48,63
8.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 100 x 50 x 3000 mm (ref. mogpa ou similar), (REF. 762 - ORSESE)	M	544,90	159,30	365,60	365,60	365,60	RS 46,89	RS 25.590,36	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 46,89
8.55	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA, AF 02/2017	M	544,90	159,30	365,60	365,60	365,60	RS 26,36	RS 14.363,56	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 26,36
8.56	TALA PLANA PERFORADA, 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR, REV. 01 (REF. 9524/0RSE)	UN	158,00	158,00	0,00	0,00	0,00	RS 7,30	RS 1.153,40	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 7,30
8.57	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. 25 GE VALEMAM OU SIMILAR) REF. 00728 - ORSESE	UN	20,00	10,00	10,00	10,00	10,00	RS 7,41	RS 148,20	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 7,41
8.58	CAIXA ENTERRADA, ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN	84,00	49,00	0,00	35,00	35,00	RS 181,89	RS 15.278,76	RS 6.366,15	RS -	RS -	RS -	RS 181,89
8.59	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2022	UN	323,00	224,00	0,00	99,00	99,00	RS 42,21	RS 13.633,83	RS 4.178,79	RS -	RS -	RS -	RS 42,21
8.60	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	RS 129,78	RS 5.191,20	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 129,78
8.61	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 PS	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	RS 34,47	RS 206,82	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 34,47
8.62	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	78,00	40,00	0,00	38,00	38,00	RS 176,16	RS 13.740,48	RS 6.694,08	RS -	RS -	RS -	RS 176,16
8.63	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUDO RETO, FLAGGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019 - (REF.: 100921 - SINAP)	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	RS 4.539,51	RS 9.079,02	RS 9.079,02	RS -	RS -	RS -	RS 4.539,51
8.64	NOGUE GALV.2 PÉTALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020 - (REF.: 101637 - SINAP)	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	RS 308,39	RS 616,78	RS 616,78	RS -	RS -	RS -	RS 308,39
8.65	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 360 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	RS 1.572,23	RS 6.288,92	RS 6.288,92	RS -	RS -	RS -	RS 1.572,23
8.66	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPROMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1.000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2018	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	RS 696,85	RS 696,85	RS 696,85	RS -	RS -	RS -	RS 696,85
8.67	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLIO, T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	RS 1.851,41	RS 1.851,41	RS 1.851,41	RS -	RS -	RS -	RS 1.851,41
8.68	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 37.533,65	RS 37.533,65	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 37.533,65
8.69	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,12X0,88X1,08 M, AF 12/2020 (REF.: 97894 - SINAP/RN)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	RS 785,41	RS 2.356,23	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 785,41

6-752
80
237



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.

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

Joyse Keliane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 51217-6 / CREA 213398831-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

11º 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
8.70	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM. (REF. 12915 ORSE/SE)	UN	29,00	13,00	0,00	16,00	16,00	RS 122,41	RS 3.549,89	RS 1.958,56	RS 1.958,56	RS 1.958,56	RS 1.958,56	RS 1.591,33
8.71	INSTAÇÃO DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	29,00	13,00	0,00	16,00	16,00	RS 92,85	RS 2.692,65	RS 1.485,60	RS 1.485,60	RS 1.485,60	RS 1.485,60	RS 1.207,05
8.72	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO - FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN	28,00	14,00	0,00	14,00	14,00	RS 434,67	RS 12.170,76	RS 6.085,38	RS 6.085,38	RS 6.085,38	RS 6.085,38	RS 6.085,38
8.73	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16". (REF. 1845 ORSE/SE)	M²	4,26	2,13	0,00	2,13	2,13	RS 634,03	RS 2.700,97	RS 1.350,48	RS 1.350,48	RS 1.350,48	RS 1.350,48	RS 1.350,49
8.74	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO. EMBUTIDA (REF. 650 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	RS 90,35	RS 361,40	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 361,40
8.75	CABO DE COBRE ISOLADO EM FIBRA FLEXÍVEL UNIPOLAR 120MM² - 0,6KV/1KV/90°. (REF. 8072 ORSE/SE)	M	137,44	0,00	0,00	137,44	137,44	RS 146,79	RS 20.174,82	RS 20.174,82	RS 20.174,82	RS 20.174,82	RS 20.174,82	RS 20.174,82
8.76	CABO DE COBRE ISOLADO EM FIBRA FLEXÍVEL UNIPOLAR 50MM² - 0,6KV/1KV/90°. (REF. 7917 ORSE/SE)	M	86,68	28,04	0,00	58,64	58,64	RS 67,39	RS 5.841,37	RS 3.951,75	RS 3.951,75	RS 3.951,75	RS 3.951,75	RS 1.899,62
8.77	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 87,41	RS 87,41	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 87,41
8.78	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA, CURVA C, 5KA (REF. 8001 ORSE/SE)	UN	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	RS 140,59	RS 2.530,62	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 2.530,62
8.79	DISJUNTOR TRIPOLAR 16 A COM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 11383 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	RS 380,06	RS 380,06	RS 380,06	RS 380,06	RS 380,06	RS 380,06	RS -
8.80	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 11383 - ORSE/SE)	UN	21,00	1,00	0,00	20,00	20,00	RS 358,94	RS 7.535,64	RS 7.176,80	RS 7.176,80	RS 7.176,80	RS 7.176,80	RS 358,94
8.81	DISJUNTOR TRIPOLAR 90 A COM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 8911 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	RS 456,06	RS 912,12	RS 912,12	RS 912,12	RS 912,12	RS 912,12	RS -
8.82	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA, 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 9688 - ORSE/SE)	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	RS 684,70	RS 2.054,10	RS 2.054,10	RS 2.054,10	RS 2.054,10	RS 2.054,10	RS -
8.83	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA, 10 KA (REF. 9686 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	RS 873,44	RS 873,44	RS 873,44	RS 873,44	RS 873,44	RS 873,44	RS -
8.84	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 A 16 DISJUNTORES DIN (REF. 101876 - SINAP/RS)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 193,00	RS 193,00	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 193,00
8.85	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 16 A 24 DISJUNTORES DIN (REF. 101876 - SINAP/RS)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	RS 338,92	RS 338,92	RS 338,92	RS 338,92	RS 338,92	RS 338,92	RS -
8.86	CORDOALHA DE COBRE NU 90 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	132,16	71,90	0,00	60,26	60,26	RS 71,04	RS 9.388,65	RS 4.280,87	RS 4.280,87	RS 4.280,87	RS 4.280,87	RS 5.107,78
8.87	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 11433 - ORSE/SE)	M	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	RS 211,38	RS 2.113,80	RS 2.113,80	RS 2.113,80	RS 2.113,80	RS 2.113,80	RS -
8.88	CURVA 90 EM AÇO GALVANIZADO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 92 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	RS 812,07	RS 812,07	RS 812,07	RS 812,07	RS 812,07	RS 812,07	RS -
8.89	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, MEDINDO 1200X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 11376 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	RS 4.261,10	RS 8.522,20	RS 8.522,20	RS 8.522,20	RS 8.522,20	RS 8.522,20	RS -

1231 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 LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 28/11/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

José Galante A. de Oliveira
Diretor de Engenharia I
Matrícula 53217-6 / CREA 21339892-0

Aleudson Móbimento 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		
8.90	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, MEDINDO 1140X1520X200CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 11338 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 2.941,93	R\$ 5.883,86	R\$ 5.883,86	R\$ 5.883,86	R\$ 5.883,86	R\$ 5.883,86	R\$ 5.883,86	R\$ 5.883,86	R\$ 5.883,86
9	COBERTURA METÁLICA															
9.1	FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA															
9.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA ESCAVAZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	67,32	0,00	67,32	67,32	67,32	R\$ 22,65	R\$ 1.524,79	R\$ 1.524,79	R\$ 1.524,79	R\$ 1.524,79	R\$ 1.524,79	R\$ 1.524,79	R\$ 1.524,79	
9.1.2	M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) COMPOSIÇÃO POR TRECHO): ESCAVADORA (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	104,28	R\$ 11,26	R\$ 1.174,19	R\$ 1.174,19	R\$ 1.174,19	R\$ 1.174,19	R\$ 1.174,19	R\$ 1.174,19	R\$ 1.174,19	
9.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	67,32	0,00	67,32	67,32	67,32	R\$ 36,22	R\$ 2.438,33	R\$ 2.438,33	R\$ 2.438,33	R\$ 2.438,33	R\$ 2.438,33	R\$ 2.438,33	R\$ 2.438,33	
9.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m³	62,00	0,00	62,00	62,00	62,00	R\$ 54,78	R\$ 3.396,36	R\$ 3.396,36	R\$ 3.396,36	R\$ 3.396,36	R\$ 3.396,36	R\$ 3.396,36	R\$ 3.396,36	
9.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	301,60	0,00	301,60	301,60	301,60	R\$ 20,13	R\$ 6.071,20	R\$ 6.071,20	R\$ 6.071,20	R\$ 6.071,20	R\$ 6.071,20	R\$ 6.071,20	R\$ 6.071,20	
9.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	88,32	0,00	88,32	88,32	88,32	R\$ 19,74	R\$ 1.743,43	R\$ 1.743,43	R\$ 1.743,43	R\$ 1.743,43	R\$ 1.743,43	R\$ 1.743,43	R\$ 1.743,43	
9.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	1827,24	0,00	1827,24	1827,24	1827,24	R\$ 17,26	R\$ 31.538,16	R\$ 31.538,16	R\$ 31.538,16	R\$ 31.538,16	R\$ 31.538,16	R\$ 31.538,16	R\$ 31.538,16	
9.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	612,74	0,00	612,74	612,74	612,74	R\$ 14,64	R\$ 8.970,51	R\$ 8.970,51	R\$ 8.970,51	R\$ 8.970,51	R\$ 8.970,51	R\$ 8.970,51	R\$ 8.970,51	
9.1.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2021	m³	45,66	0,00	45,66	45,66	45,66	R\$ 592,96	R\$ 27.074,55	R\$ 27.074,55	R\$ 27.074,55	R\$ 27.074,55	R\$ 27.074,55	R\$ 27.074,55	R\$ 27.074,55	
9.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	45,66	0,00	45,66	45,66	45,66	R\$ 315,69	R\$ 14.423,53	R\$ 14.423,53	R\$ 14.423,53	R\$ 14.423,53	R\$ 14.423,53	R\$ 14.423,53	R\$ 14.423,53	
9.1.11	FEATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m²	58,62	0,00	58,62	58,62	58,62	R\$ 56,80	R\$ 3.329,61	R\$ 3.329,61	R\$ 3.329,61	R\$ 3.329,61	R\$ 3.329,61	R\$ 3.329,61	R\$ 3.329,61	
9.1.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 17 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	65,48	0,00	65,48	65,48	65,48	R\$ 9,85	R\$ 644,97	R\$ 644,97	R\$ 644,97	R\$ 644,97	R\$ 644,97	R\$ 644,97	R\$ 644,97	
9.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1309,60	0,00	1309,60	1309,60	1309,60	R\$ 2,84	R\$ 3.719,26	R\$ 3.719,26	R\$ 3.719,26	R\$ 3.719,26	R\$ 3.719,26	R\$ 3.719,26	R\$ 3.719,26	
9.1.14	CHUMBEADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	695,52	0,00	397,44	298,08	695,52	R\$ 20,87	R\$ 14.515,50	R\$ 6.220,93	R\$ 6.220,93	R\$ 6.220,93	R\$ 14.515,50	R\$ 14.515,50	R\$ 14.515,50	

1236
80
6754
TI
Proc



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

Abacdon Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no periodo	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	SUPERESTRUTURA METALICA DA COBERTURA														
9.2.1	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	4551,40	0,00	2600,80	1960,60	4551,40	R\$ 18,36	R\$ 3.598.354,92	R\$ 366.772,39	R\$ 366.772,39	R\$ 36.813,01	R\$ 3.598.179,51	R\$ 3.598.179,51	R\$ 7.175,41
9.2.2	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA FORNECIMENTO E PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF. 11/2022	KG	58617,24	0,00	52500,93	6.116,31	58617,24	R\$ 36,80	R\$ 2.157.114,43	R\$ 225.080,20	R\$ 225.080,20	R\$ 2.157.114,43	R\$ 2.157.114,43	R\$ 2.157.114,43	R\$ -
9.2.3	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA - TIPO SHEU COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE PERIS METALICOS, CHAPAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2019	KG	79168,70	0,00	73929,25	6.239,45	79168,70	R\$ 16,93	R\$ 1.340.326,09	R\$ 88.703,89	R\$ 88.703,89	R\$ 1.340.326,09	R\$ 1.340.326,09	R\$ 1.340.326,09	R\$ -
9.2.4	FINITURA COM TINTA ALUCIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M²	1309,37	654,69	0,00	654,68	654,68	R\$ 10,96	R\$ 14.350,70	R\$ 7.175,29	R\$ 7.175,29	R\$ 7.175,29	R\$ 7.175,29	R\$ 7.175,29	R\$ 7.175,41
9.3	TELHAMENTO														
9.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOCUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGULAS, INCLUSO ICAMENITO. AF. 07/2019	m²	1952,97	1,23	1951,74	1951,74	1951,74	R\$ 276,71	R\$ 540.406,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 540.406,32	R\$ 540.406,32	R\$ 540.406,32	R\$ 340,35
9.3.2	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL. ESP = 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Rtd. SEINFRA 00769)	m²	637,08	0,00	637,08	637,08	637,08	R\$ 160,59	R\$ 102.308,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.308,67	R\$ 102.308,67	R\$ 102.308,67	R\$ 340,35
10	DRENAJEM URBANA														
10.1	MOVIMENTO DE TERRA														
10.1.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	434,25	0,00	434,25	434,25	434,25	R\$ 22,65	R\$ 9.835,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.835,76	R\$ 9.835,76	R\$ 9.835,76	R\$ -
10.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADORA (1,2 M3)/LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF. 02/2021	m³	199,10	148,94	21,47	28,69	50,16	R\$ 6,21	R\$ 1.236,41	R\$ 178,16	R\$ 178,16	R\$ 1.058,25	R\$ 1.058,25	R\$ 1.058,25	R\$ 924,92
10.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	132,20	84,65	22,45	26,10	47,55	R\$ 39,58	R\$ 5.232,47	R\$ 993,46	R\$ 993,46	R\$ 1.862,03	R\$ 1.862,03	R\$ 1.862,03	R\$ 3.350,44
10.1.4	COM.CAMDA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	10,80	10,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 266,99	R\$ 2.883,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.883,49	R\$ 2.883,49	R\$ 2.883,49	R\$ -
10.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	93,70	0,00	93,70	93,70	93,70	R\$ 10,33	R\$ 967,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 967,92	R\$ 967,92	R\$ 967,92	R\$ -
10.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1874,00	0,00	1874,00	1874,00	1874,00	R\$ 2,84	R\$ 5.322,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.322,16	R\$ 5.322,16	R\$ 5.322,16	R\$ -
10.2	SARJETAS														
10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,25X0,50 (MEDIDA INTERNA) COM TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (REF.: 92808 - SINAPI)	M	180,00	180,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 543,42	R\$ 97.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.815,60	R\$ 97.815,60	R\$ 97.815,60	R\$ -
10.3	TUBULAÇÕES														
									R\$ 109.228,02	R\$ 7.093,46		R\$ 7.093,46	R\$ 19.694,22	R\$ 19.694,22	R\$ 89.633,80

6-755 P. 123



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITACAO: CONCORRENCIA N° 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDICAO: 29/11/2024
DATA DA MEDICAO: 29/11/2024

11º BOLETIM DE MEDICAO

DECLARO QUE OS SERVICOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TECNICAS

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

Aberdson Neshimino 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
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF- 10/2015	M	295,00	224,40	20,50	50,00	70,50	RS 69,80	RS 20.591,00	RS 3.490,00	RS	RS 3.490,00	RS 4.927,88	RS 15.663,12
10.3.2	GURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF- 05/2022	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, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF- 09/2022	M	340,00	180,66	120,04	39,10	159,14	RS 92,16	RS 31.334,40	RS 3.603,46	RS	RS 3.603,46	RS 14.666,34	RS 16.668,05
10.3.4	CAIXA 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	
10.3.5	RAIO HEMISFÉRICO EM PPR, TIPO ABCACAXI D=100MM (REF. 4283-ORSE/SE)	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	RS 93,90	RS 1.126,80	RS	RS	RS	RS 1.126,80	
10.3.6	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (REF. C477S-SEINFRA/CE)	UN	53,00	53,00	0,00	0,00	0,00	RS 322,87	RS 17.642,11	RS	RS	RS	RS 17.642,11	
10.3.7	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO DN 200 MM (REF. C2801-SEINFRA/CE)	M	75,00	75,00	0,00	0,00	0,00	RS 113,49	RS 8.511,75	RS	RS	RS	RS 8.511,75	
10.4	DISPOSITIVOS ENTERRADOS DE DRENAGEM													
10.4.1	CAIXA DE DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS (150X150X150)CM E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA	UN	10,00	3,00	5,00	2,00	7,00	RS 4.583,04	RS 45.830,40	RS 9.166,08	RS	RS 9.166,08	RS 32.081,28	RS 13.749,12
10.4.2	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS (100X100X150)CM E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA	UN	12,00	6,00	6,00	6,00	6,00	RS 2.812,28	RS 33.747,36	RS	RS	RS	RS 48.954,96	RS 30.622,80
11.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE													
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	738,04	RS 22,65	RS 16.716,60	RS	RS	RS	RS 48.276,92	RS 27.989,74
11.1.2	RETIFFADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU CALCÁRIA (REF. SEINFRA C3373)	M	2,48	0,00	2,48	2,48	2,48	RS 13,26	RS 32,88	RS	RS	RS	RS 16.716,60	RS
11.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (REF: 3240 - ORSE/SE)	m²	1029,39	495,62	533,77	533,77	533,77	RS 26,05	RS 28.815,60	RS	RS	RS	RS 32,88	RS
11.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF- 12/2017	m³	9,95	5,57	4,38	4,38	4,38	RS 61,47	RS 6.116,62	RS	RS	RS	RS 13.904,71	RS 12.910,89
11.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 17 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3), AF- 07/2020	m³	481,47	0,00	481,47	481,47	481,47	RS 9,65	RS 4.742,47	RS	RS	RS	RS 4.742,47	RS 342,38
11.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF- 07/2020	M3XKM	9628,40	5188,90	4440,50	4440,50	4440,50	RS 2,84	RS 27.347,49	RS	RS	RS	RS 12.611,02	RS 14.736,47
11.1.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M3XKM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 13,67	RS	RS	RS	RS	RS	RS
11.2	MEIO FIO E ALVENARIAS													
									RS 35.589,50	RS 16.967,49		RS 16.967,49	RS 16.967,49	RS 18.622,01

233

80

6756



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\$ 10.892.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/11/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

José Edmar A. de Oliveira
Diretor de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211339881-0

Alberston Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo						
			Rondedequado	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			
11.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2016	M	216,59	61,74	0,00	154,85	154,85	RS	74,11	RS	16.051,49	RS	11.475,93	RS	11.475,93	RS	4.575,55
11.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2016	M	4,47	0,95	0,00	3,52	3,52	RS	78,76	RS	352,05	RS	277,24	RS	277,24	RS	74,81
11.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m³	125,86	104,60	0,00	21,26	21,26	RS	75,57	RS	9.511,24	RS	1.606,62	RS	1.606,62	RS	7.904,62
11.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	m²	127,77	97,48	0,00	30,29	30,29	RS	55,58	RS	7.101,45	RS	1.683,52	RS	1.683,52	RS	5.417,93
11.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_06/2014	m²	127,77	32,23	0,00	95,54	95,54	RS	4,42	RS	564,74	RS	422,29	RS	422,29	RS	142,45
11.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_08/2014	m²	127,77	32,23	0,00	95,54	95,54	RS	15,72	RS	2.008,54	RS	1.501,89	RS	1.501,89	RS	506,65
11.3	PAVIMENTAÇÃO																
11.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_08/2016	m³	2716,27	1563,88	418,20	734,19	1152,39	RS	94,26	RS	256.035,61	RS	69.204,75	RS	69.204,75	RS	147.411,33
11.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	m²	3317,48	2168,58	0,00	1147,90	1147,90	RS	73,79	RS	244.796,84	RS	84.703,54	RS	84.703,54	RS	160.093,30
11.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRAU LOMETERICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m³	1332,45	832,49	40,80	459,16	499,96	RS	52,63	RS	70.126,84	RS	24.165,99	RS	24.165,99	RS	43.813,95
11.3.4	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA (REF. 11472 - ORSE)	M²	3229,12	2081,22	0,00	1147,90	1147,90	RS	7,04	RS	22.733,00	RS	8.081,22	RS	8.081,22	RS	14.651,78
11.4	ACESSIBILIDADE																
11.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRILHO, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	m²	74,67	32,04	0,00	42,63	42,63	RS	34,48	RS	2.574,62	RS	1.469,88	RS	1.469,88	RS	1.104,74
11.4.2	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REF. 101094-SINAPI)	m²	298,68	238,16	0,00	60,52	60,52	RS	35,81	RS	10.695,73	RS	2.167,22	RS	2.167,22	RS	8.528,51

6-7-23 10:37



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 SATISFAZORAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

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

Abelton Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

11º 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	
12.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE: 300X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCHADO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESQUINHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 - (REF. 96766-SINAPR)	UND	14,00	8,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 2.902,40	R\$ 40.633,60	R\$ 17.414,40	R\$ -	R\$ 17.414,40	R\$ 17.414,40	R\$ -	R\$ 23.219,20
12.1.2	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PEDRAL (COM CURVA LONGA E CAIXA) DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.263,48	R\$ 4.263,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.263,48	
12.2.1	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV - UN (REF. 00449/SINIFRA)	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 6.105,75	R\$ 18.317,25	R\$ 18.317,25	R\$ 26.348,57	R\$ 26.348,57	R\$ 26.348,57	R\$ 15.472,30	
12.2.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRÉLA-TRIÂNGULO, 220V, CONTEUDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)(REF. 13341 - ORSESE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 5.566,71	R\$ 5.566,71	R\$ 5.566,71	R\$ 5.566,71	R\$ 5.566,71	R\$ 5.566,71	R\$ -	
12.2.3	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA, PARTIDA ELÉTRICA, 220V, TRIFÁSICO, 20HP, FORNECIMENTO - INCLUI DO FRETE (BDLI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15.472,30	R\$ 15.472,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.472,30	
12.2.4	PRESSOSTATICO 0 A 10 KGf/cm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 99870 - ORSESE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 249,16	R\$ 249,16	R\$ 249,16	R\$ 249,16	R\$ 249,16	R\$ 249,16	R\$ -	
12.2.5	MANOMETRO 0 A 10 KGf/cm2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 7859 - ORSESE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 320,32	R\$ 320,32	R\$ 320,32	R\$ 320,32	R\$ 320,32	R\$ 320,32	R\$ -	
12.2.6	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT PARA INCÊNDIO (REF. 9905 - ORSESE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.895,13	R\$ 1.895,13	R\$ 1.895,13	R\$ 1.895,13	R\$ 1.895,13	R\$ 1.895,13	R\$ -	
12.3	SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO (HORIZONTAL E VERTICAL)	UN	14,00	10,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 36,02	R\$ 504,28	R\$ 144,08	R\$ 441,20	R\$ 441,20	R\$ 441,20	R\$ 5.044,24	
12.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO", PLACA E2 (REF. 12887/ORSE)	UN	14,00	10,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ 132,36	R\$ 132,36	R\$ 132,36	R\$ 132,36	R\$ 330,90	
12.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL", PLACA E9 (REF. 12888/ORSE)	UN	24,00	18,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 27,46	R\$ 659,04	R\$ 164,76	R\$ 164,76	R\$ 164,76	R\$ 164,76	R\$ 494,28	
12.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE", PLACA E7 (REF. 12889/ORSE)	UN	14,00	10,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ 132,36	R\$ 132,36	R\$ 132,36	R\$ 132,36	R\$ 330,90	
12.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12890/ORSE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18	
12.3.5	PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENÇA-PLACA S2 (REF. 12884/ORSE)	UN	8,00	8,00	0,00	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 EMERGENÇA-PLACA S2 (REF. 12884/ORSE)	UN	35,00	35,00	0,00	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 APLICADA MANUAL, 2 SISTEMAS INCLUSO PRIMER EPOXI AF 05/2021	m²	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 63,57	R\$ 1.652,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.652,82	
12.4	DESMATA DE ALARME E INCÊNDIO	UN	15,00	11,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 181,41	R\$ 2.721,15	R\$ 725,64	R\$ 725,64	R\$ 725,64	R\$ 725,64	R\$ 1.995,51	
12.4.1	ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) "ABRIRTE AQUÍ" P/ INSTAL INCÊNDIO ENDEREAVAL (REF. 11829/ORSE)	UN	15,00	11,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 181,41	R\$ 2.721,15	R\$ 725,64	R\$ 725,64	R\$ 725,64	R\$ 725,64	R\$ 1.995,51	

6.259
80
236



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

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

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

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

11º 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				
12 4 2	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA PI ATE 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES (REF: 11820-ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 7.216,36	R\$ 7.216,36	R\$ 7.216,36	R\$ 7.216,36	R\$ 7.216,36	R\$ 7.216,36	R\$ 7.216,36	R\$ 7.216,36	R\$ 7.216,36	-	
12 4 3	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRORUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 10/2022	UN	45,00	17,00	0,00	28,00	28,00	R\$ 38,25	R\$ 1.071,00	R\$ 1.071,00	R\$ 1.071,00	R\$ 1.071,00	R\$ 1.071,00	R\$ 1.071,00	R\$ 1.071,00	R\$ 1.071,00	R\$ 1.071,00	650,25
12 4 4	ELETRORUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 10/2022	M	120,00	0,00	0,00	120,00	120,00	R\$ 13,62	R\$ 1.634,40	R\$ 1.634,40	R\$ 1.634,40	R\$ 1.634,40	R\$ 1.634,40	R\$ 1.634,40	R\$ 1.634,40	R\$ 1.634,40	R\$ 1.634,40	-
12 4 5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRORUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 03/2023	UN	40,00	20,00	0,00	20,00	20,00	R\$ 19,47	R\$ 389,40	R\$ 389,40	R\$ 389,40	R\$ 389,40	R\$ 389,40	R\$ 389,40	R\$ 389,40	R\$ 389,40	R\$ 389,40	-
12 4 6	CABO DE COBRE FLEXIVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV (REF: 8749 - ORSE/SE)	M	408,00	0,00	0,00	408,00	408,00	R\$ 15,35	R\$ 6.262,80	R\$ 6.262,80	R\$ 6.262,80	R\$ 6.262,80	R\$ 6.262,80	R\$ 6.262,80	R\$ 6.262,80	R\$ 6.262,80	R\$ 6.262,80	389,40
12 4 7	L.U.VA PARA ELETRORUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 02/2023	UN	130,00	90,00	0,00	40,00	40,00	R\$ 9,04	R\$ 361,60	R\$ 361,60	R\$ 361,60	R\$ 361,60	R\$ 361,60	R\$ 361,60	R\$ 361,60	R\$ 361,60	R\$ 361,60	813,60
12 5	ILUMINACAO DE EMERGENCIA																	
12 5 1	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 02/2020	UN	47,00	27,00	0,00	20,00	20,00	R\$ 30,28	R\$ 1.423,16	R\$ 1.423,16	R\$ 1.423,16	R\$ 1.423,16	R\$ 1.423,16	R\$ 1.423,16	R\$ 1.423,16	R\$ 1.423,16	R\$ 1.423,16	817,56
12 6	EXTINTORES DE INCENDIO																	
12 6 1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 10/2020 PE	UN	12,00	9,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 252,22	R\$ 756,66	R\$ 756,66	R\$ 756,66	R\$ 756,66	R\$ 756,66	R\$ 756,66	R\$ 756,66	R\$ 756,66	R\$ 756,66	2.289,98
12 6 2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 10/2020 PE	UN	12,00	9,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 260,00	R\$ 780,00	R\$ 780,00	R\$ 780,00	R\$ 780,00	R\$ 780,00	R\$ 780,00	R\$ 780,00	R\$ 780,00	R\$ 780,00	2.340,00
12 7	TUBULACOES E CONEXOES DE INCENDIO																	
12 7 1	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 405,10	R\$ 405,10	R\$ 405,10	R\$ 405,10	R\$ 405,10	R\$ 405,10	R\$ 405,10	R\$ 405,10	R\$ 405,10	R\$ 405,10	21.550,91
12 7 2	VALVULA DE ESTEIRA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF: 98293 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 377,07	R\$ 377,07	R\$ 377,07	R\$ 377,07	R\$ 377,07	R\$ 377,07	R\$ 377,07	R\$ 377,07	R\$ 377,07	R\$ 377,07	405,10
12 7 3	VALVULA DE RETENCAO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ 440,52	377,07
12 7 4	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 639,04	R\$ 639,04	R\$ 639,04	R\$ 639,04	R\$ 639,04	R\$ 639,04	R\$ 639,04	R\$ 639,04	R\$ 639,04	R\$ 639,04	440,52
12 7 5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 10/2020	UN	46,00	22,00	9,00	15,00	24,00	R\$ 165,53	R\$ 7.614,38	R\$ 2.482,95	R\$ 2.482,95	R\$ 2.482,95	R\$ 2.482,95	R\$ 2.482,95	R\$ 2.482,95	R\$ 2.482,95	R\$ 2.482,95	639,04
12 7 6	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 10/2020	UN	18,00	2,00	6,00	10,00	16,00	R\$ 226,93	R\$ 4.084,74	R\$ 2.269,30	R\$ 2.269,30	R\$ 2.269,30	R\$ 2.269,30	R\$ 2.269,30	R\$ 2.269,30	R\$ 2.269,30	R\$ 2.269,30	3.641,56
12 7 7	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 10/2020	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	8,00	R\$ 246,72	R\$ 1.973,76	-	-	-	-	-	-	-	-	453,86



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

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

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Régiane A. de Oliveira
Diretor de Engenharia I
Matrícula 52.217-6 / CREA 21339881-0

Alcideson Neshimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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
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	326,35	84,80	73,65	167,90	241,55	R\$ 113,77	R\$ 37.128,84	R\$ 19.101,98	R\$ 19.101,98	R\$ 19.101,98	R\$ 27.481,14	R\$ 9.647,70
12.7.9	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 55,60	R\$ 111,20	R\$ 111,20	R\$ 111,20	R\$ 111,20	R\$ -	
12.7.10	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 65,75	R\$ 263,00	R\$ 263,00	R\$ 263,00	R\$ 263,00	R\$ -	
12.7.11	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 38,62	R\$ 270,34	R\$ 270,34	R\$ 270,34	R\$ 270,34	R\$ -	
12.7.12	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2", -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 441,92	R\$ 441,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 441,92	
12.7.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2", -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 299,30	R\$ 867,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 867,90	
12.7.14	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	49,00	27,00	0,00	22,00	22,00	R\$ 114,97	R\$ 5.633,53	R\$ 2.529,34	R\$ 2.529,34	R\$ 2.529,34	R\$ 3.104,19	
12.7.15	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	27,00	15,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 102,13	R\$ 2.757,51	R\$ 1.225,56	R\$ 1.225,56	R\$ 1.225,56	R\$ 1.531,95	
12.7.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	M	12,00	0,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 46,88	R\$ 562,56	R\$ 562,56	R\$ 562,56	R\$ 562,56	R\$ -	
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)							R\$ 64.062,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.207,34	R\$ 53.855,45	
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	101,53	88,80	12,73	12,73	12,73	R\$ 93,68	R\$ 9.511,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.192,55	R\$ 8.318,78	
13.2	CORRALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M	456,00	371,12	84,88	84,88	84,88	R\$ 71,04	R\$ 32.394,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.029,88	R\$ 26.364,35	
13.3	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	m²	101,25	88,52	12,73	12,73	12,73	R\$ 39,58	R\$ 4.007,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 503,85	R\$ 3.503,62	
13.4	CAYA ENTERRADA ELETTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M, AF 12/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 181,89	R\$ 1.273,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.273,23	
13.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	44,00	33,00	11,00	11,00	11,00	R\$ 92,85	R\$ 4.085,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.021,35	R\$ 3.064,05	
13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 275V (REF. 904-0DSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 133,84	R\$ 133,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,84	
13.7	SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3809/SEINFRA)	UN	45,00	34,00	11,00	11,00	11,00	R\$ 49,77	R\$ 2.239,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 547,47	R\$ 1.692,18	
13.8	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "U" OU "H" - UN (REF. C4699 - SEINFRA)	UN	42,00	38,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 228,06	R\$ 9.578,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 912,24	R\$ 8.666,28	

6.761 Proc 1231



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyse Ralbone X. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alairson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Rendequando	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
13.9	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO.(REF.: 1018179 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS 839,11	RS 839,11	RS -	RS -	RS -	RS 839,11	RS 839,11
14	PRAÇA DA INDEPENDENCIA (REF. SINAPI 97824)													
14.1	DEMOLIÇÕES													
14.1.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (REF. 3240-ORSE/SE)	m²	1033,34	0,00	1033,34		1033,34	RS 26,05	RS 26.918,50	RS -	RS -	RS -	RS 26.918,50	RS -
14.1.2	RETRABADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALCARIA (REF. SINAPI 63973)	M	197,17	0,00	197,17		197,17	RS 13,26	RS 2.614,47	RS -	RS -	RS -	RS 2.614,47	RS -
14.1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PARALELEPÍPEDO CALCARIO ARGAMASSAO (REF. SINAPI 97824)	UN	14,12	0,00	14,12		14,12	RS 115,58	RS 1.631,98	RS -	RS -	RS -	RS 1.631,98	RS -
14.1.4	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES - (REF. CIDR9/SEINFRA)	m³	3,70	0,00	3,70		3,70	RS 345,02	RS 1.276,57	RS -	RS -	RS -	RS 1.276,57	RS -
14.1.5	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF. 0272021	m³	113,02	0,03	0,00	112,99	112,99	RS 8,45	RS 955,01	RS 954,77	RS 954,77	RS 954,77	RS 954,77	RS 0,24
14.1.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CASCAMBA DE 0,90 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3XKM) AF. 072020	m³XKM	271,82	0,00	271,82	2033,85	4879,15	RS 10,33	RS 2.807,90	RS -	RS -	RS -	RS 2.807,90	RS -
14.2	PAVIMENTAÇÃO													
14.2.1	PISO COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA, AF. 09/2021	m²	799,26	20,23	0,00	779,03	779,03	RS 0,74	RS 591,45	RS 576,48	RS 576,48	RS 576,48	RS 576,48	RS 14,97
14.2.1.2	BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022	m²	799,26	20,23	0,00	779,03	779,03	RS 73,79	RS 58.877,39	RS 57.484,62	RS 57.484,62	RS 57.484,62	RS 57.484,62	RS 1.492,77
14.2.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRILDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF. 07/2021	m²	18,07	5,98	0,00	12,69	12,69	RS 44,28	RS 800,13	RS 561,91	RS 561,91	RS 561,91	RS 561,91	RS 298,22
14.2.1.4	MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 09/2020 (REF.: 101094-SINAPI)	m²	72,28	0,00	0,00	72,28	72,28	RS 35,81	RS 2.588,34	RS 2.588,34	RS 2.588,34	RS 2.588,34	RS 2.588,34	RS -
14.2.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	m²	36,04	19,13	0,00	16,91	16,91	RS 75,57	RS 2.723,54	RS 1.277,89	RS 1.277,89	RS 1.277,89	RS 1.277,89	RS 1.445,65
14.2.1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURA DE COQUEIRO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÇA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	m²	48,65	0,00	0,00	48,65	48,65	RS 8,89	RS 432,49	RS 432,49	RS 432,49	RS 432,49	RS 432,49	RS -

6.769,20
20/12/24



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.

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

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

Abertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

11º 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
14.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	42,39	0,00	0,00	42,39	42,39	R\$ 75,57	R\$ 3.203,41	R\$ 3.203,41		R\$ 3.203,41	R\$ 3.203,41	R\$ -
14.3.4	PILARETE PARA BANCO DA PRAÇA (0,14X0,26X0,30M COM FUNDAÇÃO TIPO BLOCO (0,30X0,30X0,20M EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UN	36,00	0,00	0,00	36,00	36,00	R\$ 81,27	R\$ 2.925,72	R\$ 2.925,72		R\$ 2.925,72	R\$ 2.925,72	R\$ -
14.3.5	TAMPO PARA BANCO DA PRAÇA (0,50X0,08M COM VIGA (0,14X0,12M, EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO. CHABISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA POLIMERÇA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M	62,27	0,00	0,00	62,27	62,27	R\$ 169,62	R\$ 10.562,23	R\$ 10.562,23		R\$ 10.562,23	R\$ 10.562,23	R\$ -
14.3.6	TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERÇA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	61,42	0,00	0,00	61,42	61,42	R\$ 8,89	R\$ 546,02	R\$ 546,02		R\$ 546,02	R\$ 546,02	R\$ -
14.3.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	61,42	0,00	0,00	61,42	61,42	R\$ 55,58	R\$ 3.413,72	R\$ 3.413,72		R\$ 3.413,72	R\$ 3.413,72	R\$ -
14.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_09/2014	m²	61,42	4,47	0,00	66,95	66,95	R\$ 4,42	R\$ 271,47	R\$ 251,72		R\$ 251,72	R\$ 251,72	R\$ 19,75
14.3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_08/2014	m²	61,42	4,47	0,00	66,95	66,95	R\$ 15,72	R\$ 965,52	R\$ 895,25		R\$ 895,25	R\$ 895,25	R\$ 70,27
14.4	CANTEIROS NOVOS													
14.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	61,97	0,00	0,00	61,97	61,97	R\$ 76,90	R\$ 4.785,49	R\$ 4.785,49		R\$ 4.785,49	R\$ 4.785,49	R\$ -
14.4.2	CHABISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA POLIMERÇA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	123,68	0,00	0,00	123,68	123,68	R\$ 8,89	R\$ 1.099,51	R\$ 1.099,51		R\$ 1.099,51	R\$ 1.099,51	R\$ -
14.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	123,68	0,00	0,00	123,68	123,68	R\$ 55,58	R\$ 6.874,13	R\$ 6.874,13		R\$ 6.874,13	R\$ 6.874,13	R\$ -
14.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_09/2014	m²	123,68	0,00	0,00	123,68	123,68	R\$ 4,42	R\$ 546,66	R\$ 546,66		R\$ 546,66	R\$ 546,66	R\$ -
14.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_08/2014	m²	123,68	0,00	0,00	123,68	123,68	R\$ 15,72	R\$ 1.944,24	R\$ 1.944,24		R\$ 1.944,24	R\$ 1.944,24	R\$ -
14.4.6	RECUPERAÇÃO DE CERÇADO METÁLICO EM CANTEIROS, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	M	232,12	0,00	0,00	232,12	232,12	R\$ 28,49	R\$ 6.613,09	R\$ 6.613,09		R\$ 6.613,09	R\$ 6.613,09	R\$ -

1024
80
6-764 Proc.
11



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/11/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 29/11/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêlane 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				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)	Valor Acumulado Inc. Período	
14.4.7	GERÇA PROTETORA DE JARDIM, FORMANDO PETALAS EM AÇO REDONDO LISO DE 1/2". SUPERPOSTOS DE 10CM, SOLDADOS EM BARRA DE (1 1/2"x3/8"), COM MONTANTES DO MESMO MATERIAL, DISTANCIADOS DE 75CM, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO	M	162,48	0,00	0,00	162,48	162,48	R\$ 118,98	R\$ 19.331,87	R\$ 19.331,87		R\$ 19.331,87	R\$ 19.331,87	R\$ 19.331,87	
14.5	OBELISCO DE MARMORE														
14.5.1	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO EM MARMORE (REF: 13412-ORSECE)	m²	12,37	0,00	12,37	12,37	12,37	R\$ 21,21	R\$ 10.964,88	R\$ 10.677,49		R\$ 10.677,49	R\$ 10.964,88	R\$ 292,36	
14.5.2	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PA CARREGADEIRA (C/CAMBIA DE 1,7 A 2,8 M³ / 28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	m³	0,37	0,00	0,37	0,37	0,37	R\$ 9,85	R\$ 3,64	R\$ -		R\$ -	R\$ 3,64	R\$ -	
14.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3KM). AF: 07/2020	M3XKM	3,70	0,00	3,70	3,70	3,70	R\$ 3,08	R\$ 11,39	R\$ -		R\$ -	R\$ 11,39	R\$ -	
14.5.4	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF: 09/2020	m²	12,37	0,00	12,37	12,37	12,37	R\$ 599,10	R\$ 7.410,86	R\$ 7.410,86		R\$ 7.410,86	R\$ 7.410,86	R\$ -	
14.5.5	TRATAMENTO DE FIBRAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BRANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATÉ 3MM). REV. 01. 09/2022	m	135,00	0,00	135,00	135,00	135,00	R\$ 20,09	R\$ 2.712,15	R\$ 2.712,15		R\$ 2.712,15	R\$ 2.712,15	R\$ -	
14.5.6	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOIS (REF: C309B-SEINFRA/CE)	m²	20,88	0,00	0,00	20,88	20,88	R\$ 10,46	R\$ 218,40	R\$ 218,40		R\$ 218,40	R\$ 218,40	R\$ -	
14.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF: 11/2017	M	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 26,24	R\$ 209,92	R\$ 209,92		R\$ 209,92	R\$ 209,92	R\$ -	
14.5.8	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,45 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO) (BDI II)	MXMIES	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 15,77	R\$ 126,16	R\$ 126,16		R\$ 126,16	R\$ 126,16	R\$ -	
14.6	CASA DO LIXO														
14.6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO														
14.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	m³	2,40	0,00	2,40	2,40	2,40	R\$ 93,88	R\$ 224,83	R\$ -		R\$ 224,83	R\$ 224,83	R\$ -	
14.6.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF: 07/2016	m²	1,56	0,00	1,56	1,56	1,56	R\$ 36,22	R\$ 56,50	R\$ -		R\$ 56,50	R\$ 56,50	R\$ -	
14.6.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 09/2017	KG	16,64	0,00	16,64	16,64	16,64	R\$ 21,49	R\$ 357,59	R\$ -		R\$ 357,59	R\$ 357,59	R\$ -	
14.6.1.1.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 09/2021	m³	0,46	0,00	0,46	0,46	0,46	R\$ 592,96	R\$ 272,76	R\$ -		R\$ 272,76	R\$ 272,76	R\$ -	
14.6.1.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m²	0,46	0,00	0,46	0,46	0,46	R\$ 315,69	R\$ 145,30	R\$ -		R\$ 145,30	R\$ 145,30	R\$ -	
14.6.1.1.6	REALIEIRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 04/2016	m³	1,94	0,49	1,45	1,45	1,45	R\$ 38,58	R\$ 76,78	R\$ -		R\$ 76,78	R\$ 76,78	R\$ 19,39	

1234
 80
 6.765
 1000



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 - SENIIRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/11/2024 A 29/11/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 29/11/2024

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

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Readquendo	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquendo	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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	0,60	R\$ 9,85	R\$ 5,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,91	R\$ -	
14.6.1.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	12,00	0,00	12,00	12,00	12,00	R\$ 3,08	R\$ 36,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,96	R\$ -	
14.6.1.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATÁ, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	m²	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	R\$ 179,07	R\$ 537,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 537,21	R\$ -	
14.6.1.1.10	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 09/2016	m²	5,24	0,00	5,24	5,24	5,24	R\$ 94,26	R\$ 493,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 493,92	R\$ -	
14.6.1.1.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m²	4,22	0,06	0,16	0,16	0,16	R\$ 266,26	R\$ 1.123,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,60	R\$ 433,99	
14.6.1.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 4.643,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.334,99	R\$ 308,18	
14.6.1.2.1	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	3,36	0,00	3,36	3,36	3,36	R\$ 93,68	R\$ 314,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 314,76	R\$ -	
14.6.1.2.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	m³	1,26	0,14	1,12	1,12	1,12	R\$ 604,73	R\$ 761,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 677,29	R\$ 84,66	
14.6.1.2.3	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF. C0074-SEINFRA03)	m²	2,80	0,31	2,49	2,49	2,49	R\$ 134,02	R\$ 375,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 333,70	R\$ 41,55	
14.6.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	m³	16,88	1,94	14,94	14,94	14,94	R\$ 93,80	R\$ 1.583,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.401,37	R\$ 181,97	
14.6.1.2.5	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	9,27	0,00	9,27	9,27	9,27	R\$ 20,13	R\$ 186,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 186,60	R\$ -	
14.6.1.2.6	ARMAZO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	14,45	0,00	14,45	14,45	14,45	R\$ 19,74	R\$ 285,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 285,24	R\$ -	
14.6.1.2.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,45	0,00	0,45	0,45	0,45	R\$ 611,88	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,25	R\$ -	
14.6.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,45	0,00	0,45	0,45	0,45	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,15	R\$ -	
14.6.1.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMOS. AF 06/2018	m²	10,12	0,00	10,12	10,12	10,12	R\$ 46,01	R\$ 465,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 465,62	R\$ -	
14.6.1.2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	2,91	0,00	2,91	2,91	2,91	R\$ 39,58	R\$ 115,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 115,17	R\$ -	
14.6.1.2.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	0,59	0,00	0,59	0,59	0,59	R\$ 9,85	R\$ 5,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,81	R\$ -	
14.6.1.2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	11,80	0,00	11,80	11,80	11,80	R\$ 2,94	R\$ 33,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,51	R\$ -	

80 6-766 1037



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Albertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424894

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		
14.6.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	0,37	0,00	0,37		0,37	R\$ 266,26	R\$ 98,52	R\$ 60,23	-	R\$ 60,23	R\$ 98,52	R\$ -	R\$ 2.072,70	R\$ -
14.6.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	10,72	0,00	10,72		10,72	R\$ 54,78	R\$ 587,24	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 587,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.6.1.3.1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	13,18	0,00	13,18		13,18	R\$ 20,13	R\$ 265,31	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 265,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.6.1.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	44,36	0,00	40,87	3,49	44,36	R\$ 17,26	R\$ 765,65	R\$ 60,23	-	R\$ 60,23	R\$ 765,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.6.1.3.3	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:13,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,49	0,00	0,49		0,49	R\$ 611,68	R\$ 299,72	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 299,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.6.1.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,49	0,00	0,49		0,49	R\$ 315,89	R\$ 154,78	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 154,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.6.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METALICO, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	6,88	0,00	6,88		6,88	R\$ 92,74	R\$ 638,05	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 638,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.6.1.4.1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,20	0,91	9,29		9,29	R\$ 20,13	R\$ 205,32	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 187,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,31
14.6.1.4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,18	0,00	10,18		10,18	R\$ 18,74	R\$ 200,95	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 200,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.6.1.4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,64	0,00	7,64		7,64	R\$ 19,03	R\$ 145,38	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 145,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.6.1.4.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:13,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,45	0,00	0,45		0,45	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.6.1.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,45	0,00	0,45		0,45	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.6.1.4.6	LAJE TRELÇADA DE VIGAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA	m²	9,24	0,00	9,24		9,24	R\$ 223,49	R\$ 2.065,04	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 2.065,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.6.1.5.1	ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) (REF.: 101963-SINAP/RN)	m²	9,24	0,00	9,24		9,24	R\$ 223,49	R\$ 2.065,04	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 2.065,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.6.1.5.2	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	21,00	12,24	8,76		8,76	R\$ 19,57	R\$ 410,97	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 410,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,54
14.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	KG						R\$ 3.228,62	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 2.759,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 470,39

1337 Proc: 6767



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 102023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 29/11/2024

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

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

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	39,85	6,02	33,83		33,83	RS 76,90	RS 3.064,47	RS -	RS -	RS -	RS 2.601,53	RS 462,94
14.6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60	0,00	1,60		1,60	RS 45,47	RS 72,75	RS -	RS -	RS -	RS 72,75	RS -
14.6.2.3	FRAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	13,50	1,10	12,40		12,40	RS 6,77	RS 91,40	RS -	RS -	RS -	RS 83,95	RS 7,45
14.6.3	COBERTURA							RS 1.795,89	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.767,97	RS 27,92
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	RS 27,86	RS 247,95	RS -	RS -	RS -	RS 247,95	RS -
14.6.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1.14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	8,90	0,00	8,90		8,90	RS 76,20	RS 678,18	RS -	RS -	RS -	RS 678,18	RS -
14.6.3.3	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSESEI)	M	8,77	0,26	8,51		8,51	RS 41,88	RS 367,28	RS -	RS -	RS -	RS 356,40	RS 10,88
14.6.3.4	RUFIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,55	0,29	8,26		8,26	RS 58,77	RS 502,48	RS -	RS -	RS -	RS 485,44	RS 17,04
14.6.4	REVESTIMENTO							RS 12.239,93	RS 3.490,64	RS -	RS -	RS -	RS 12.146,20	RS 93,73
14.6.4.1	CHABISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	67,51	0,00	67,51		67,51	RS 8,52	RS 575,18	RS -	RS -	RS -	RS 575,18	RS -
14.6.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	31,28	0,00	31,28		31,28	RS 28,77	RS 899,92	RS -	RS -	RS -	RS 899,92	RS -
14.6.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022	m²	36,23	0,00	36,23		36,23	RS 55,58	RS 2.013,66	RS -	RS -	RS -	RS 2.013,66	RS -
14.6.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE TUIOLINHO APARENTE 6,50x18cm (C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	31,28	0,08	0,00	31,20	31,20	RS 79,99	RS 2.502,08	RS 2.495,69	RS -	RS 2.495,69	RS 2.495,69	RS 6,39
14.6.4.5	TIJOLOINHO APARENTE 6,50x18cm (C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	36,23	0,67	35,56		35,56	RS 130,37	RS 4.723,30	RS -	RS -	RS -	RS 4.635,96	RS 87,34
14.6.4.6	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	7,50	0,00	7,50		7,50	RS 21,73	RS 162,97	RS -	RS -	RS -	RS 162,97	RS -
14.6.4.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NA REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	7,50	0,00	7,50		7,50	RS 34,48	RS 258,60	RS 258,60	RS -	RS -	RS 258,60	RS -

11/07/2024 13:30 6.768 Proc. 80



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bazerra 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 LICITAÇÃO: R\$ 10.992.627,02
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 28/11/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.6.4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM P.LACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	7.50	0.00	0.00	7.50	7.50	RS 54,86	RS 411,45	RS 411,45	RS -	RS 411,45	RS 411,45	RS -
14.6.4.9	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	m²	7.50	0.00	0.00	7.50	7.50	RS 7,04	RS 52,80	RS 52,80	RS -	RS 52,80	RS 52,80	RS -
14.6.4.10	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA MECAÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 05/2021)	M3	0.15	0.00	0.15	0.15	RS 476,99	RS 71,55	RS -	RS -	RS -	RS 71,55	RS -	
14.6.4.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	0.15	0.00	0.15	0.15	RS 315,89	RS 47,38	RS -	RS -	RS -	RS 47,38	RS -	
14.6.4.12	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIÉR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF. 09/2021	MP	7.48	0.00	7.48	7.48	RS 4,57	RS 34,18	RS -	RS -	RS -	RS 34,18	RS -	
14.6.4.13	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIÉR, 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	RS 19,40	RS 214,76	RS -	RS -	RS -	RS 214,76	RS -	
14.6.5	PINTURA													
14.6.5.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	7.50	0.00	0.00	7.50	RS 4,68	RS 290,32	RS 290,32	RS -	RS 290,32	RS 290,32	RS -	
14.6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	7.50	0.00	0.00	7.50	RS 20,78	RS 155,85	RS 155,85	RS -	RS 155,85	RS 155,85	RS -	
14.6.5.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMONS. AF. 04/2023	m²	7.50	0.00	0.00	7.50	RS 13,25	RS 99,37	RS 99,37	RS -	RS 99,37	RS 99,37	RS -	
14.6.6	ESQUADRIAS													
14.6.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	2,52	0.00	0.00	2,52	RS 617,71	RS 1.556,62	RS 1.556,62	RS -	RS 1.556,62	RS 1.556,62	RS -	
14.6.6.2	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF. 08571-ORSEL)	m²	2,52	0.00	0.00	2,52	RS 195,28	RS 492,05	RS -	RS -	RS 492,05	RS 492,05	RS -	
14.7	ILUMINAÇÃO													
14.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	87,70	0.00	0.00	87,70	RS 15,94	RS 1.397,93	RS -	RS -	RS 1.397,93	RS 1.397,93	RS -	
14.7.2	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	380,71	0.00	0.00	380,71	RS 21,51	RS 8.189,07	RS 7.413,85	RS -	RS 7.413,85	RS 7.413,85	RS -	
14.7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	45,39	0.00	0.00	45,39	RS 22,79	RS 1.034,44	RS 264,36	RS -	RS 264,36	RS 264,36	RS -	
14.7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	0,00	0.00	0.00	0,00	RS 33,01	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	

11/28 6.365 Proc: 1034

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\$ 10.992.627,92
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 29/11/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Albedson 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
14.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,00
14.7.6	REDE ENTERRAPADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.7.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,36	R\$ 11,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,36
14.7.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.7.9	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 97564 - SINAPI)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.7.11	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1034,03	0,02	0,00	1034,01	1034,01	R\$ 3,44	R\$ 3.557,06	R\$ 3.556,99	R\$ -	R\$ 3.556,99	R\$ 3.556,99	R\$ 0,07
14.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	34,82	0,02	0,00	34,80	34,80	R\$ 7,79	R\$ 271,24	R\$ 271,09	R\$ -	R\$ 271,09	R\$ 271,09	R\$ 0,15
14.7.13	CAIXA ENTERRAPADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDO OS CERÂMICOS, MANGUÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	UN	22,00	0,00	0,00	22,00	22,00	R\$ 181,99	R\$ 4.001,58	R\$ 4.001,58	R\$ -	R\$ 4.001,58	R\$ 4.001,58	R\$ -
14.7.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 13,28	R\$ 53,12	R\$ 53,12	R\$ -	R\$ 53,12	R\$ 53,12	R\$ -
14.7.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.7.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 437,46	R\$ 437,46	R\$ 437,46	R\$ -	R\$ 437,46	R\$ 437,46	R\$ -
14.7.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCUAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 59,96	R\$ 59,96	R\$ 59,96	R\$ -	R\$ 59,96	R\$ 59,96	R\$ -
14.7.18	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 92,85	R\$ 92,85	R\$ 92,85	R\$ -	R\$ 92,85	R\$ 92,85	R\$ -
14.7.19	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M INCLUSIVE LUMINÁRIAS SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019 - (REF.: 100521 - SINAPI)	UN	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	R\$ 4.539,51	R\$ 40.855,59	R\$ 40.855,59	R\$ -	R\$ 40.855,59	R\$ 40.855,59	R\$ -
14.7.20	DIÂMETRO SUPERIOR 80MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, COMPOSTO REF. SÉRIE 00059/CLASSE 60 DA COMPOSTO OU SIMILAR - (REF.: 7239 - ORSE)	UN	17,00	0,00	0,00	17,00	17,00	R\$ 2.003,55	R\$ 34.060,35	R\$ 34.060,35	R\$ -	R\$ 34.060,35	R\$ 34.060,35	R\$ -
14.7.21	NUCLEO GALV. 1" PETALAS FIXAÇÃO EM PÓRTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020 (REF.: 101637-SINAPI)	UN	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 276,93	R\$ 2.769,30	R\$ 2.769,30	R\$ -	R\$ 2.769,30	R\$ 2.769,30	R\$ -

6-770 Proc. 1234
 80

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\$ 10.892.627,02
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 28/11/2024

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

JOYSE RALFANE A. DE OLIVEIRA
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

ALBERTSON MASCARENHO 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	
14.7.22	NUCLEO GALV.2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 - (REF.: 101637 - SIMAPI)	UN	17,00	0,00	0,00	17,00	17,00	R\$ 308,39	R\$ 5.242,63	R\$ 5.242,63		R\$ 5.242,63	R\$ 5.242,63	R\$ 5.242,63	R\$ -
14.7.23	NUCLEO GALV. 1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICI. AF_08/2020.(REF.: 101637-SIMAPI)	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 395,24	R\$ 1.580,96	R\$ 1.580,96		R\$ 1.580,96	R\$ 1.580,96	R\$ 1.580,96	R\$ -
14.7.24	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	0,00	0,00	21,00	21,00	R\$ 1.572,23	R\$ 33.016,83	R\$ 33.016,83		R\$ 33.016,83	R\$ 33.016,83	R\$ 33.016,83	R\$ -
14.7.25	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	39,00	0,00	0,00	39,00	39,00	R\$ 321,21	R\$ 12.527,19	R\$ 12.527,19		R\$ 12.527,19	R\$ 12.527,19	R\$ 12.527,19	R\$ -
14.7.26	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	26,00	0,00	0,00	26,00	26,00	R\$ 42,12	R\$ 1.095,12	R\$ 1.095,12		R\$ 1.095,12	R\$ 1.095,12	R\$ 1.095,12	R\$ -
14.8	PAISAGISMO								R\$ 9.622,02	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.622,02
14.8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	416,64	416,64	0,00		0,00	R\$ 22,67	R\$ 9.445,22	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.445,22
14.8.2	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (REF. 2241 - ORSE)	m²	2,60	2,60	0,00		0,00	R\$ 68,00	R\$ 176,80	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,80
14.9	REVENTILIZAÇÃO DO TELE-TAXI								R\$ 367,48	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,48
14.9.1	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E OU LIXAMENTO E ESCOVACÃO) (REF. 772-ORSE/SE)	m²	10,20	10,20	0,00		0,00	R\$ 9,46	R\$ 96,49	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,49
14.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2014	m²	10,20	10,20	0,00		0,00	R\$ 4,42	R\$ 45,08	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,08
14.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRÍCOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	10,20	10,20	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 160,34	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,34
14.9.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	1,40	1,40	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 13,45	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,45
14.9.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 36,12	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,12
14.9.6	PINTURA COM TINTA AGRÍCOLA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 16,00	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,00
15	VIDEO-MONITORAMENTO								R\$ 82.384,66	R\$ 28.508,66		R\$ 28.508,66	R\$ 28.508,66	R\$ 28.508,66	R\$ 47.784,06
15.1	CAXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	32,00	8,00	20,00	4,00	24,00	R\$ 34,83	R\$ 1.114,66	R\$ 139,32		R\$ 139,32	R\$ 835,92	R\$ 278,64	
15.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	58,00	58,00	0,00		0,00	R\$ 54,43	R\$ 3.156,94	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 3.156,94	
15.3	SWITCH DE 16 PORTAS POE + 10/100Mbps COM 2 PORTAS GIGABIT (BDI II)	UN	5,00	3,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 2.232,58	R\$ 4.465,16	R\$ 4.465,16		R\$ 4.465,16	R\$ 4.465,16	R\$ 6.697,74	
15.4	NVC-32 CANAIS 8MP 4K NVD 1432 INGTELBRAS (BDI II)	UN	2,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 2.101,24	R\$ 4.202,48	R\$ 2.101,24		R\$ 2.101,24	R\$ 2.101,24	R\$ 2.101,24	
15.5	CAMERA INTELBRAS VHD 3230 B SL BULLET STARLIGHT FULL HD 1080P COM IR 30M TECNOLOGIA HCVI E VISÃO NOTURNA COLOREDA (BDI II)	UN	58,00	34,00	0,00	24,00	24,00	R\$ 416,77	R\$ 24.172,66	R\$ 10.002,48		R\$ 10.002,48	R\$ 10.002,48	R\$ 14.170,18	
15.6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEO-MONITORAMENTO (REF. 12185 - ORSE)	UN	65,00	38,00	0,00	27,00	27,00	R\$ 29,37	R\$ 1.909,05	R\$ 792,99		R\$ 792,99	R\$ 792,99	R\$ 1.116,06	

17/06/2024 09:37:37
 Proc. 1234
 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.

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
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/11/2024
 CREA 2110424834

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Abderson 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	
15 7	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	3010,80	1898,92	0,00	1111,88	1111,88	6,46	19.449,76	7.182,74	-	7.182,74	7.182,74	12.267,02	
15 8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	100,60	100,60	0,00	0,00	0,00	24,24	2.438,54	-	-	-	2.438,54		
15 9	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	61,70	45,65	16,05	16,05	16,05	10,12	624,40	-	-	-	624,40		
15 10	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA, DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (REF: 93008 - SINAP)	M	487,60	115,32	186,14	186,14	372,28	16,49	8.040,52	3.069,45	-	3.069,45	6.138,90	1.901,62	
15 11	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM CORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (REF: 91885 - SINAP)	M	6,70	6,70	0,00	0,00	0,00	21,76	145,79	-	-	-	145,79		
15 12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	21,00	9,00	12,00	12,00	12,00	181,89	3.819,69	-	-	-	3.819,69		
15 13	RACK FECHADO 5 U'S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 9691 - ORSEI)	UN	3,00	2,00	0,00	1,00	1,00	552,23	1.556,69	552,23	-	552,23	2.182,68	1.637,01	
15 14	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 11242 - ORSEI)	UN	58,00	34,00	0,00	24,00	24,00	8,46	490,68	203,04	-	203,04	552,23	1.104,46	
16	COBERTURA DOS ESTACIONAMENTOS PARA MOTO-TAXI E DELIVERY							R\$	62.314,73	R\$	-	R\$	-	R\$	62.314,73
16 1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1,76	1,76	0,00	0,00	0,00	22,65	39,86	R\$	-	R\$	-	R\$	39,86
16 2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	3,81	3,81	0,00	0,00	0,00	93,68	356,91	R\$	-	R\$	-	R\$	356,91
16 3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CASCAMBA DE 0,80 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1,02	1,02	0,00	0,00	0,00	10,33	10,53	R\$	-	R\$	-	R\$	10,53
16 4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	20,40	20,40	0,00	0,00	0,00	3,08	62,83	R\$	-	R\$	-	R\$	62,83
16 5	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	4,29	4,29	0,00	0,00	0,00	36,22	155,38	R\$	-	R\$	-	R\$	155,38
16 6	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME DE 5 CM. AF 07/2016	KG	56,00	56,00	0,00	0,00	0,00	21,49	1.203,44	R\$	-	R\$	-	R\$	1.203,44
16 7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,327 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	1,32	1,32	0,00	0,00	0,00	592,96	782,70	R\$	-	R\$	-	R\$	782,70
16 8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	1,32	1,32	0,00	0,00	0,00	315,89	416,97	R\$	-	R\$	-	R\$	416,97
16 9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF 11/2022	KG	1075,87	1075,87	0,00	0,00	0,00	36,80	39.592,01	R\$	-	R\$	-	R\$	39.592,01



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 102/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/10/2024 A 28/11/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rangelme A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

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	
16.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LACAMENTO. AF. 02/2018	m²	63,56	63,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 17.587,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.587,68
16.11	CHUMBEADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	kg	16,94	16,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,87	R\$ 353,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 353,53
16.12	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A99 CORTE, SOLDADA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	38,47	38,47	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,36	R\$ 706,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 706,30
16.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	5,25	5,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 179,07	R\$ 940,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 940,12
16.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m²	2,69	2,69	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 106,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,47
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA. (REF. 02450-ORSE/SE)	m²	6039,16	6039,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,12	R\$ 18.842,17	R\$ 221.743,51	R\$ 50.392,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 150.949,98
17.2	PLACA DE INALUJURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60X0,80 (REF. 3167 - ORSE/SE)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.307,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.842,17
17.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGRASS, REF. CLPD-1085 OU SIMILAR (REF. 10536-ORSE/SE)	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 398,12	R\$ 6.768,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4	CONJUNTO DE 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 80L CADA, COM TAMPA VAI E VEM (REF. 9389 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.210,14	R\$ 4.840,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.768,04
17.5	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12042/ORSE)	un	74,00	74,00	0,00	74,00	74,00	R\$ 94,85	R\$ 7.018,90	R\$ 7.018,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.840,56
17.6	PLACA DE ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. C4825-SEINFRA/CE)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,85	R\$ 152,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 152,95
17.7	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRILHIL COM DIMENSÕES DE 27X4,50CM (REF. 8593 - ORSE/SE)	UN	322,00	322,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,58	R\$ 25.624,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.624,76
17.8	PLACA SUSPENSÃO DE PAREDE 150 X 50CM, EM METALON E LONA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12907 - ORSE/SE)	UN	315,00	222,00	0,00	93,00	93,00	R\$ 144,23	R\$ 45.432,45	R\$ 13.413,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.624,76
17.9	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTAÇOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF. 8804 - ORSE/SE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.748,29	R\$ 29.986,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.019,05
17.10	AS BUILT OBSERVAÇÃO: COMTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFREM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA M²	m²	6631,56	6631,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,00	R\$ 6.631,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.986,32
17.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVAMENTE ANDAIME E LIMPEZA) AF. 11/2017	M	936,00	60,00	488,00	387,00	876,00	R\$ 25,95	R\$ 24.289,20	R\$ 10.042,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.631,56
17.12	LOGAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO ALÇADA DE 1,00" M, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) (BDLI) PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF. 3167 - ORSE/SE)	MXMÉS	2808,00	1065,00	489,00	1263,00	1752,00	R\$ 15,77	R\$ 44.282,16	R\$ 19.917,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.631,56
17.13		UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7.874,44	R\$ 7.874,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.537,00

1037 82 6773 Proc. 171/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêgina A. de Oliveira
Diretor de Engenharia I
Matrícula 52127-6 / CREA 211399881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Quantitativos Financeiros		
			Readequado	Saldo Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período			Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
<p>Importa a presente medição em: UM MILHAO, OTOCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS.</p> <p>VALOR TOTAL FINAL R\$ 13.022.143,42 R\$ 1.873.775,79 -R\$ 0,05 R\$ 1.873.775,74 R\$ 9.914.101,56 R\$ 3.108.041,87</p>											

Fls 6374 Proc: 80

1034