



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.

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

Joyse Rajzante A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 52317-6 / CREA 211998981-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.827,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024  
DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Quantitativos Financeiros				Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
					Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Acumulado CORRIGIDO				Valor Acumulado INCORRETO					
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	0,90	0,08	0,02	0,10	R\$ 380,101,47	R\$ 380,101,47	R\$ 7.602,03	R\$ 38.010,15	R\$ 38.010,15	R\$ 38.010,15	R\$ 342,091,32	R\$ 342,091,32		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO - REV. 02 01/2022 (REF. 51 - ORSE/SE)	m²	12,00	0,00			12,00	R\$ 430,66	R\$ 5.167,92	R\$ -	R\$ 5.167,92	R\$ -	R\$ 5.167,92	R\$ -	R\$ -		
2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREGOR, CABO DE 10MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (MÃO INCLUSO) POSTE DE CONCRETO. AF. 07/2020 PS	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ -	R\$ 1.640,97	R\$ -	R\$ 1.640,97	R\$ -	R\$ -		
2.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO(T) 6750 (BDI II)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ -	R\$ 653,40	R\$ -	R\$ 653,40	R\$ -	R\$ -		
2.4	WIRETA DE ALVENARIA 1,50X0,60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF.: 4419-ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ -	R\$ 297,85	R\$ -	R\$ 297,85	R\$ -	R\$ -		
2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALDEADAS A CADA 2,00M (MADERA MISTA OU PINUS). 2 UTILIZAÇÕES. REF.: (SINAPI - 99059)	M	548,30	169,40	378,90		378,90	R\$ 58,81	R\$ 32.245,52	R\$ -	R\$ 22.283,11	R\$ 22.283,11	R\$ 22.283,11	R\$ 9.962,41	R\$ 9.962,41		
2.6	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (REF.: 2805 - ORSE/SE)	m²	3317,48	0,00	3317,48		3317,48	R\$ 1,78	R\$ 5.905,11	R\$ -	R\$ 5.905,11	R\$ -	R\$ 5.905,11	R\$ -	R\$ -		
2.7	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF. 05/2018 (REF. 98459 - SINAPI/RN)	m²	761,60	0,00	761,60		761,60	R\$ 106,09	R\$ 80.798,14	R\$ -	R\$ 80.798,14	R\$ -	R\$ 80.798,14	R\$ -	R\$ -		
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV. 02 02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MÊS	9,00	5,00	3,00	1,00	4,00	R\$ 958,36	R\$ 8.625,24	R\$ 958,36	R\$ 3.893,44	R\$ 3.893,44	R\$ 3.893,44	R\$ 4.791,80	R\$ 4.791,80		
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4856 - ORSE)	MÊS	18,00	14,00	3,00	1,00	4,00	R\$ 1.145,96	R\$ 20.627,28	R\$ 1.145,96	R\$ 4.583,64	R\$ 4.583,64	R\$ 4.583,64	R\$ 16.043,44	R\$ 16.043,44		
2.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - (REF. 4856 - ORSE/SE)	MÊS	9,00	5,00	3,00	1,00	4,00	R\$ 788,50	R\$ 7.096,50	R\$ 788,50	R\$ 3.154,00	R\$ 3.154,00	R\$ 3.154,00	R\$ 3.942,50	R\$ 3.942,50		
3	MODULOS DOS BOYS																
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO																
3.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS																
3.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASPÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	147,86	0,00	147,86		147,86	R\$ 22,65	R\$ 3.349,02	R\$ 0,01	R\$ 3.349,02	R\$ 3.349,02	R\$ 3.349,03	R\$ -	R\$ 0,01		
3.1.1.2	MECANIZAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	180,22	34,26	118,08	27,88	145,96	R\$ 93,68	R\$ 16.883,00	R\$ 2.611,80	R\$ 13.673,53	R\$ 13.673,53	R\$ 13.673,53	R\$ 3.209,47	R\$ 3.209,47		
3.1.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF. 02/2021	m³	147,86	61,90	63,96	22,00	85,98	R\$ 36,22	R\$ 5.355,48	R\$ 796,84	R\$ 3.113,47	R\$ 3.113,47	R\$ 3.113,47	R\$ 2.242,01	R\$ 2.242,01		
3.1.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	147,86	61,90	63,96	22,00	85,98	R\$ 36,22	R\$ 5.355,48	R\$ 796,84	R\$ 3.113,47	R\$ 3.113,47	R\$ 3.113,47	R\$ 2.242,01	R\$ 2.242,01		
3.1.1.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1368,69	690,51	568,13	112,05	678,18	R\$ 21,49	R\$ 29.413,14	R\$ 2.407,95	R\$ 14.574,08	R\$ 14.574,08	R\$ 14.574,08	R\$ 14.839,06	R\$ 14.839,06		
3.1.1.5	CONCRETO GCK - 25MPa, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 09/2021	m³	44,05	21,07	18,48	4,50	22,98	R\$ 592,96	R\$ 26.119,86	R\$ 2.668,32	R\$ 13.626,22	R\$ 13.626,22	R\$ 13.626,22	R\$ 12.493,66	R\$ 12.493,66		
3.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	44,05	21,07	18,48	4,50	22,98	R\$ 315,89	R\$ 13.914,95	R\$ 1.421,51	R\$ 7.259,16	R\$ 7.259,16	R\$ 7.259,16	R\$ 6.655,79	R\$ 6.655,79		
3.1.1.7	RETERNO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	m³	148,73	54,47	57,52	36,74	94,26	R\$ 39,58	R\$ 5.886,73	R\$ 1.454,17	R\$ 3.730,81	R\$ 3.730,81	R\$ 3.730,81	R\$ 2.155,92	R\$ 2.155,92		
3.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 09/2016	m³	90,42	1,02	89,40		89,40	R\$ 94,26	R\$ 8.522,98	R\$ -	R\$ 8.426,94	R\$ 8.426,94	R\$ 8.426,94	R\$ 96,14	R\$ 96,14		



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82  
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51212-6 / CREA 211398983-0

Alaírdson 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	Total	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Quantitativos Financeiros		Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período				Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO		
3.1.1.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 17 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	m³	232,85	0,00	232,85		232,85	R\$ 9,85	R\$ 2.293,57	-	R\$ 2.293,57	R\$ 2.293,57	R\$ -	R\$ 2.383,91
3.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: 1XKM) AF. 07/2020	TKKM	3582,20	1.151,65	2430,55		2430,55	R\$ 2,07	R\$ 7.415,15	-	R\$ 5.031,24	R\$ 5.031,24	R\$ 2.383,91	R\$ 2.383,91
3.1.2	VIGAS BALDRAMES								R\$ 489.705,72	R\$ 30.163,00	R\$ 230.279,18	R\$ 230.279,18	R\$ 289.426,54	R\$ 289.426,54
3.1.2.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REARRETEAMENTO AF. 42/2017	m³	479,56	0,00	479,56		479,56	R\$ 22,65	R\$ 10.862,03	-	R\$ 10.862,03	R\$ 10.862,03	R\$ -	R\$ -
3.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	m³	239,36	127,06	64,88	47,42	112,30	R\$ 93,68	R\$ 22.423,24	R\$ 4.442,31	R\$ 10.520,27	R\$ 10.520,27	R\$ 11.902,97	R\$ 11.902,97
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	76,05	127,18	-80,07	67,11	R\$ 604,73	R\$ 86.573,14	R\$ 36.326,13	R\$ 40.583,43	R\$ 40.583,43	R\$ 45.989,71	R\$ 45.989,71
3.1.2.4	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO 19X19X19CM/C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	m²	318,50	169,20	86,38	62,92	149,30	R\$ 134,02	R\$ 42.685,37	R\$ 8.432,54	R\$ 20.009,19	R\$ 20.009,19	R\$ 22.676,18	R\$ 22.676,18
3.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 09/2017	m³	1242,08	683,32	346,00	212,76	559,78	R\$ 93,80	R\$ 116.507,10	R\$ 19.956,89	R\$ 52.411,89	R\$ 52.411,89	R\$ 64.095,41	R\$ 64.095,41
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	1099,16	639,10	315,60	144,46	480,08	R\$ 20,13	R\$ 22.126,09	R\$ 2.907,98	R\$ 9.281,01	R\$ 9.281,01	R\$ 12.865,08	R\$ 12.865,08
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	162,17	125,05	30,39	6,73	37,12	R\$ 19,74	R\$ 3.201,23	R\$ 132,85	R\$ 732,75	R\$ 732,75	R\$ 2.469,48	R\$ 2.469,48
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	1273,41	735,28	329,05	209,08	539,13	R\$ 19,03	R\$ 24.232,99	R\$ 3.978,79	R\$ 10.240,61	R\$ 10.240,61	R\$ 13.992,38	R\$ 13.992,38
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	2193,10	1.289,35	686,66	224,09	909,75	R\$ 17,26	R\$ 37.852,90	R\$ 3.867,79	R\$ 15.702,29	R\$ 15.702,29	R\$ 22.150,61	R\$ 22.150,61
3.1.2.10	CONCRETO FCK =25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	m³	74,07	40,61	20,78	12,68	33,48	R\$ 592,96	R\$ 43.920,54	R\$ 7.518,73	R\$ 19.840,44	R\$ 19.840,44	R\$ 24.090,10	R\$ 24.090,10
3.1.2.11	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	m³	74,07	40,61	20,78	12,68	33,48	R\$ 315,89	R\$ 23.397,97	R\$ 4.005,49	R\$ 10.569,89	R\$ 10.569,89	R\$ 12.828,28	R\$ 12.828,28
3.1.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	1432,80	730,64	397,74	244,42	642,16	R\$ 46,01	R\$ 65.923,12	R\$ 11.245,76	R\$ 29.545,78	R\$ 29.545,78	R\$ 36.377,34	R\$ 36.377,34
3.1.3	PILARES								R\$ 112.900,05	R\$ 15.440,57	R\$ 46.377,06	R\$ 46.377,06	R\$ 66.522,99	R\$ 66.522,99
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	598,88	350,80	152,96	93,12	246,08	R\$ 54,79	R\$ 32.697,08	R\$ 5.101,11	R\$ 13.480,26	R\$ 13.480,26	R\$ 19.216,82	R\$ 19.216,82

4704 Proc. 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyse Reilane Assje Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 21398983-0

Alaudson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424934

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/04/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Quantitativos Financeiros		Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período				Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO		
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	444,23	215,63	95,75	311,38	R\$ 20,13	R\$ 15.210,42	R\$ 1.927,45	R\$ 6.268,08	R\$ 6.268,08	R\$ 8.942,34	R\$ 8.942,34
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	1.306,83	646,81	293,60	940,41	R\$ 17,26	R\$ 38.787,36	R\$ 5.067,54	R\$ 16.231,48	R\$ 16.231,48	R\$ 22.555,88	R\$ 22.555,88
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	55,46	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,64	R\$ 811,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 811,93	R\$ 811,93
3.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM LANTERNA 400 L, AF: 09/2021	m³	27,94	16,50	7,76	3,68	11,44	R\$ 592,96	R\$ 16.567,30	R\$ 2.192,09	R\$ 6.783,46	R\$ 6.783,46	R\$ 9.783,84	R\$ 9.783,84
3.1.3.6	LANTERNA 400 L AF: 09/2021	m²	27,94	16,50	7,76	3,68	11,44	R\$ 315,89	R\$ 8.825,96	R\$ 1.182,48	R\$ 3.613,78	R\$ 3.613,78	R\$ 5.212,18	R\$ 5.212,18
3.1.4	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF: 02/2022								R\$ 209.692,95	R\$ 21.540,12	R\$ 86.889,65	R\$ 86.889,65	R\$ 122.794,30	R\$ 122.794,30
3.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZANDO: AF: 09/2020	m²	988,10	548,90	315,68	103,52	419,20	R\$ 92,74	R\$ 89.781,59	R\$ 9.600,44	R\$ 39.876,60	R\$ 39.876,60	R\$ 50.904,99	R\$ 50.904,99
3.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	1002,92	617,03	291,05	94,84	385,89	R\$ 20,13	R\$ 20.188,77	R\$ 1.909,13	R\$ 7.767,97	R\$ 7.767,97	R\$ 12.420,80	R\$ 12.420,80
3.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	493,12	349,89	108,99	34,44	143,43	R\$ 19,74	R\$ 9.734,18	R\$ 679,85	R\$ 2.831,31	R\$ 2.831,31	R\$ 6.902,87	R\$ 6.902,87
3.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	919,74	530,82	295,32	93,60	388,92	R\$ 19,03	R\$ 17.502,65	R\$ 1.781,21	R\$ 7.401,15	R\$ 7.401,15	R\$ 10.101,50	R\$ 10.101,50
3.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	975,96	558,84	303,98	113,14	417,12	R\$ 17,26	R\$ 16.845,06	R\$ 1.962,80	R\$ 7.199,49	R\$ 7.199,49	R\$ 9.645,57	R\$ 9.645,57
3.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L, AF: 09/2021	m³	61,21	36,11	18,92	6,18	25,10	R\$ 592,96	R\$ 36.295,08	R\$ 3.664,49	R\$ 14.893,29	R\$ 14.893,29	R\$ 21.411,79	R\$ 21.411,79
3.1.4.7	LANTERNA 400 L AF: 09/2021	m²	61,21	36,11	18,92	6,18	25,10	R\$ 315,89	R\$ 19.335,62	R\$ 1.952,20	R\$ 7.928,84	R\$ 7.928,84	R\$ 11.406,78	R\$ 11.406,78
3.2	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF: 02/2022								R\$ 335.040,14	R\$ 40.236,10	R\$ 122.852,27	R\$ 122.852,27	R\$ 212.187,87	R\$ 212.187,87
3.2.1	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	4010,37	2.558,80	989,32	482,25	1451,57	R\$ 76,90	R\$ 308.397,45	R\$ 37.056,03	R\$ 111.625,73	R\$ 111.625,73	R\$ 196.771,72	R\$ 196.771,72
3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, AF: 03/2016	M	585,94	339,04	177,60	69,30	246,90	R\$ 45,47	R\$ 26.642,89	R\$ 3.151,07	R\$ 11.226,54	R\$ 11.226,54	R\$ 15.416,15	R\$ 15.416,15
3.3	COBERTURA								R\$ 190.114,46	R\$ 4.511,05	R\$ 86.789,75	R\$ 86.789,75	R\$ 133.344,71	R\$ 133.344,71
3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF.: 101983-SINA/PRN)	m²	245,77	7,56	219,24	18,97	238,21	R\$ 223,49	R\$ 54.927,13	R\$ 4.239,61	R\$ 63.237,56	R\$ 63.237,56	R\$ 1.689,57	R\$ 1.689,57





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyseglanira de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398893-0

Albertson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 21.10424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
3.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF 07/2016 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF 07/2021	m²	937,04	655,00	276,52	105,62	382,04	21,73	20.381,87	2.292,95	8.301,73	8.301,73	12.080,14	12.080,14
3.4.2.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMEROS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF 09/2022	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	0,00	108,62	101.781,28	-	-	-	101.781,28	101.781,28
3.4.3	FORRO													
3.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2017 PS	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	0,00	43,04	40.330,20	-	-	-	40.330,20	40.330,20
3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF 09/2014	m²	6124,12	6.124,12	0,00	0,00	0,00	3,08	18.882,28	-	-	-	18.882,28	18.882,28
3.5.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	4519,90	4.519,90	0,00	0,00	0,00	10,92	49.357,30	-	-	-	49.357,30	49.357,30
3.5.2	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÕES, AF 04/2023	m²	4519,90	4.519,90	0,00	0,00	0,00	10,82	48.905,31	-	-	-	48.905,31	48.905,31
3.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF 09/2014	m²	1604,22	1.604,22	0,00	0,00	0,00	20,30	32.565,66	-	-	-	32.565,66	32.565,66
3.5.4	FINIDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	0,00	4,69	4.385,34	-	-	-	4.385,34	4.385,34
3.5.5	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	0,00	20,78	19.471,69	-	-	-	19.471,69	19.471,69
3.5.6	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÕES, AF 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	0,00	13,25	12.415,78	-	-	-	12.415,78	12.415,78
3.5.7	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METALICAS EM OBRA, AF 01/2020	m²	983,92	983,92	0,00	0,00	0,00	9,61	9.455,47	-	-	-	9.455,47	9.455,47
3.5.8	PINTURA COM TINTA ALDUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020) PE SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020) PE	m²	983,92	983,92	0,00	0,00	0,00	11,43	11.246,20	-	-	-	11.246,20	11.246,20
3.5.9	ESQUADRIAS													
3.6	PORTA EM AÇO EM CHAPA GALVANIZADA N° 24, RANDA, DE ENROLAR (REF. 19873ORSESE)	m²	982,80	982,80	0,00	0,00	0,00	280,03	255.557,48	-	-	-	255.557,48	255.557,48
3.6.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIK, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES, AF 12/2019	m²	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00	792,45	887,54	-	-	-	887,54	887,54
3.6.2	LOUÇAS E ACESSÓRIOS													
3.7														

9.471,69 Proc. 80 18023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.  
 CONTRATADA: WSG EMPREENDIMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIIRA  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82  
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaertson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do período	Quantitativos Financeiros			Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período				Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	CORRIGIDO		
3.7.1	BANCADEA GRANITO CINZA, 100 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"; P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. (REF: 93441 - SINAP/RN)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	1.048,56	4.194,24	-	-	-	4.194,24	4.194,24	
3.7.2	BANCADEA GRANITO CINZA 200 X 60 CM, PARA PIA DE COZINHA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. (REF: 93441 - SINAP/RN)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	1.440,23	11.521,84	-	-	-	11.521,84	11.521,84	
4	GUARDA MUNICIPAL														
4.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS														
4.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	6,94	0,00	6,94	0,00	0,00	22,65	157,19	-	830,86	830,86	167.333,51	167.333,51	
4.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	8,65	8,65	0,00	0,00	0,00	93,88	810,33	0,00	830,86	830,86	70.522,19	70.522,19	
4.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2018	m²	6,94	6,94	0,00	0,00	0,00	36,22	251,36	0,00	830,86	830,86	5.799,44	5.799,44	
4.1.1.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	67,09	67,09	0,00	0,00	0,00	21,49	1.441,76	0,00	830,86	830,86	1.441,76	1.441,76	
4.1.1.4	CONCRETO FOR = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	2,80	2,80	0,00	0,00	0,00	592,96	1.660,28	0,00	830,86	830,86	1.660,28	1.660,28	
4.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	2,80	2,80	0,00	0,00	0,00	315,89	884,49	0,00	830,86	830,86	884,49	884,49	
4.1.1.7	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-CARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	4,33	4,33	0,00	0,00	0,00	56,80	245,94	0,00	830,86	830,86	245,94	245,94	
4.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-CARENOSO E 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	5,23	5,23	0,00	0,00	0,00	94,26	492,97	0,00	830,86	830,86	492,97	492,97	
4.1.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6,11	6,11	0,00	0,00	0,00	9,85	60,18	0,00	830,86	830,86	60,18	60,18	
4.1.1.10	VIGAS BALDRAMES														
4.1.2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	14,85	0,00	14,85	0,00	0,00	22,65	336,35	0,00	830,86	830,86	14.444,38	14.444,38	
4.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	7,43	7,43	0,00	0,00	0,00	93,88	686,04	0,00	830,86	830,86	686,04	686,04	
4.1.2.2	PEIRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40%, DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	m³	4,46	4,46	0,00	0,00	0,00	604,73	2.697,09	0,00	830,86	830,86	2.697,09	2.697,09	
4.1.2.3	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9X19X19) CM/C	m²	9,89	9,89	0,00	0,00	0,00	134,02	1.325,45	0,00	830,86	830,86	1.325,45	1.325,45	
4.1.2.4	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20CM (REF. C0074-SEINFRAJCE)	m²	34,60	34,60	0,00	0,00	0,00	93,80	3.245,48	0,00	830,86	830,86	3.245,48	3.245,48	
4.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	m²	34,60	34,60	0,00	0,00	0,00	93,80	3.245,48	0,00	830,86	830,86	3.245,48	3.245,48	

15.9.7.10 Proc. 80 18023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyse Ralaine A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 2113989831-0

Aleardson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
4.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	35,27	35,27	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 709,98	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 709,98	R\$ 709,98
4.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	3,82	3,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 75,40	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,40	R\$ 75,40
4.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	46,91	46,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,03	R\$ 892,69	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 892,69	R\$ 892,69
4.1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	39,45	39,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 680,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 680,90	R\$ 680,90
4.1.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	10,91	10,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,64	R\$ 159,72	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 159,72	R\$ 159,72
4.1.2.11	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	m³	2,21	2,21	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 1.351,81	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.351,81	R\$ 1.351,81
4.1.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	2,21	2,21	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 698,11	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 698,11	R\$ 698,11
4.1.2.13	LANÇAMENTO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMASOS AF. 08/2018	m²	41,55	41,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,01	R\$ 1.911,71	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.911,71	R\$ 1.911,71
4.1.3	PILARES							R\$ 6.501,86	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.501,86	R\$ 6.501,86
4.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	34,31	34,31	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,78	R\$ 1.879,50	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.879,50	R\$ 1.879,50
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	39,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 789,69	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 789,69	R\$ 789,69
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	64,27	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.109,30	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.109,30	R\$ 1.109,30
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	81,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,64	R\$ 1.193,89	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.193,89	R\$ 1.193,89
4.1.3.5	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	m³	1,65	1,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 1.009,27	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.009,27	R\$ 1.009,27
4.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	1,65	1,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 521,21	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 521,21	R\$ 521,21
4.1.4	VIGAS COBERTURAS							R\$ 15.183,67	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.183,67	R\$ 15.183,67
4.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ÓRMA DE VIGA ESCOCAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	65,33	65,33	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,74	R\$ 6.058,70	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.058,70	R\$ 6.058,70

4.1.4.1 Proc. 80.12075



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

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Aleirson Nascimento de Lima  
Diretor de Ob'ras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
4.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	56,18	56,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 1.130,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.130,90	R\$ 1.130,90
4.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	5,64	5,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 111,33	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,33	R\$ 111,33
4.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	56,82	56,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,03	R\$ 1.081,28	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.081,28	R\$ 1.081,28
4.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	78,27	78,27	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.350,94	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.350,94	R\$ 1.350,94
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	69,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,94	R\$ 1.016,74	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.016,74	R\$ 1.016,74
4.1.4.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	m³	4,78	4,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 2.923,83	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.923,83	R\$ 2.923,83
4.1.4.8	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETOS EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	4,78	4,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 1.509,95	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.509,95	R\$ 1.509,95
4.1.5	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS	m²	112,98	112,98	0,00	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 25.249,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.249,90	R\$ 25.249,90
4.1.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF.: 101983-SINAP/IRJ)	m²	112,98	112,98	0,00	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 25.249,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.249,90	R\$ 25.249,90
4.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	170,82	170,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,57	R\$ 3.342,94	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.342,94	R\$ 3.342,94
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 15.776,32	R\$ 15.776,32	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.776,32	R\$ 15.776,32
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	m²	187,58	187,58	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,90	R\$ 14.424,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.424,90	R\$ 14.424,90
4.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 09/2016	M	5,30	5,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,47	R\$ 240,99	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 240,99	R\$ 240,99
4.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 09/2016	M	9,07	9,07	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,98	R\$ 561,07	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 561,07	R\$ 561,07
4.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 09/2016	M	9,07	9,07	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,57	R\$ 549,36	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 549,36	R\$ 549,36
4.3	COBERTURA							R\$ 9.547,52	R\$ 9.547,52	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.547,52	R\$ 9.547,52
4.3.1	TRAVA 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	51,64	51,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,86	R\$ 1.438,69	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.438,69	R\$ 1.438,69
4.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMMENTO, AF. 07/2019	m²	51,64	51,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,20	R\$ 3.934,96	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.934,96	R\$ 3.934,96

4.710 Proc. 80 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 102023 - SENIFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024

PERIODO DE MEDIÇÃO: 2/10/2024 A 20/04/2024

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

Joyse Rajzine de Oliveira  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Aleirton Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do período	Quantitativos Financeiros		Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
				Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO				Valor Acumulado INCORRETO			
4.3.3	RIFÓ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	42,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,77	R\$ 2.474,80	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.474,80	R\$ 2.474,80	
4.3.4	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-CRSE/SE)	M	40,57	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,89	R\$ 1.699,07	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.699,07	R\$ 1.699,07	
4.4	REVESTIMENTOS							R\$ 39.594,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.594,68	R\$ 39.594,68	
4.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	367,44	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,52	R\$ 3.130,58	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.130,58	R\$ 3.130,58	
4.4.1.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2014	m²	116,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,09	R\$ 4.446,24	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.446,24	R\$ 4.446,24	
4.4.1.2	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2014	m²	17,59	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,64	R\$ 644,49	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 644,49	R\$ 644,49	
4.4.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM, AF 09/2022	m²	218,43	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 12.140,33	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.140,33	R\$ 12.140,33	
4.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS A MÊIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	17,59	0,00	0,00	0,00	R\$ 68,30	R\$ 1.201,39	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.201,39	R\$ 1.201,39	
4.4.1.5	TIJOLINHO APARENTE 6,50X19cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SENIFRA)	m²	67,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 130,37	R\$ 8.745,21	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.745,21	R\$ 8.745,21	
4.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESSURA DE 3CM, AF 07/2016	m²	34,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,73	R\$ 744,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 744,90	R\$ 744,90	
4.4.2.1	PREPARO PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), AREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM, AF 07/2021	m²	34,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.191,97	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.191,97	R\$ 1.191,97	
4.4.2.2	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESSURA DE 8MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMEROS COM PÓLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF 09/2022	m²	30,83	0,00	0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 3.346,75	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.346,75	R\$ 3.346,75	
4.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF 02/2023 PE	m²	3,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,56	R\$ 239,98	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,98	R\$ 239,98	

4.3.4 Proc. 102023



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 Rabelme A. de Oliveira  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 213998991-0

Alaertson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 21.10424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Quantitativos Financeiros			Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período				Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO		
4.4.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF 10/2022	m²	11,58	11,58	0,00	0,00	0,00	91,46	R\$ 1.059,10	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.059,10	R\$ 1.059,10	
4.4.2.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 08/2016	M	7,46	7,46	0,00	0,00	0,00	74,11	R\$ 552,86	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,86	R\$ 552,86	
4.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2017 PS	m²	50,16	50,16	0,00	0,00	0,00	43,04	R\$ 2.158,88	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.158,88	R\$ 2.158,88	
4.5	PINTURA APLICADA MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF 08/2014	m²	231,20	231,20	0,00	0,00	0,00	3,08	R\$ 6.548,26	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.548,26	R\$ 6.548,26	
4.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	112,60	112,60	0,00	0,00	0,00	10,92	R\$ 1.229,59	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.229,59	R\$ 1.229,59	
4.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	m²	112,60	112,60	0,00	0,00	0,00	10,82	R\$ 1.218,33	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.218,33	R\$ 1.218,33	
4.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF 09/2014	m²	71,26	71,26	0,00	0,00	0,00	20,30	R\$ 1.446,57	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.446,57	R\$ 1.446,57	
4.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00	0,00	0,00	4,68	R\$ 234,74	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,74	R\$ 234,74	
4.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00	0,00	0,00	20,78	R\$ 1.042,32	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.042,32	R\$ 1.042,32	
4.5.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00	0,00	0,00	13,25	R\$ 664,62	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 664,62	R\$ 664,62	
4.6	ESQUADRIAS PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	11,61	11,61	0,00	0,00	0,00	617,71	R\$ 7.171,61	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.171,61	R\$ 7.171,61	
4.6.1	INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	11,61	11,61	0,00	0,00	0,00	617,71	R\$ 7.171,61	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.171,61	R\$ 7.171,61	
4.6.2	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO ORISTAL TEMPERADO (REF: C1968 - SEINBRACE)	m²	2,70	2,70	0,00	0,00	0,00	669,74	R\$ 1.808,29	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.808,29	R\$ 1.808,29	
4.6.3	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXI-MAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	705,76	R\$ 494,03	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 494,03	R\$ 494,03	
4.6.4	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	9,97	9,97	0,00	0,00	0,00	753,11	R\$ 7.508,50	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.508,50	R\$ 7.508,50	
4.6.5	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	2,16	2,16	0,00	0,00	0,00	364,35	R\$ 786,99	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 786,99	R\$ 786,99	
4.6.6	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M	28,54	28,54	0,00	0,00	0,00	22,95	R\$ 654,99	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,99	R\$ 654,99	
4.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	M	28,54	28,54	0,00	0,00	0,00	22,95	R\$ 654,99	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,99	R\$ 654,99	
									R\$ 6.920,13		R\$ -	R\$ -	R\$ 6.920,13	R\$ 6.920,13	

12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

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

Alaertson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMIFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO	
4.7.1	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	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	558,97	558,97	-	R\$	-	R\$	558,97	558,97
4.7.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5" X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	283,34	283,34	-	R\$	-	R\$	283,34	283,34
4.7.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	363,25	726,50	-	R\$	-	R\$	-	726,50
4.7.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	421,56	843,12	-	R\$	-	R\$	-	843,12
4.7.5	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVADA, ESP. 3 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF. C4621/SEINFRA/CEI)	m²	0,36	0,36	0,00	0,00	0,00	119,55	43,03	-	R\$	-	R\$	-	43,03
4.7.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF- 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	88,85	88,85	-	R\$	-	R\$	-	88,85
4.7.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF- 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	43,85	43,85	-	R\$	-	R\$	-	43,85
4.7.8	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	380,97	380,97	-	R\$	-	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 INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1") (REF. 10076 - ORSESEI)	M	8,82	8,82	0,00	0,00	0,00	409,68	3.531,44	-	R\$	-	R\$	-	3.531,44
4.7.10	CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3557 - ORSESEI)	M	3,19	3,19	0,00	0,00	0,00	123,66	394,47	-	R\$	-	R\$	-	394,47
4.7.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	45,59	45,59	-	R\$	-	R\$	-	45,59
5	BANHEIRO FEMININO														
5.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO														
5.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS														
5.1.1.1	MECILAÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FÓRMUA MECANIZADA, SEM REARROVEAMENTO. AF- 12/2017	m²	6,47	0,00	6,47	6,47	6,47	22,65	146,54	-R\$	0,01	R\$	146,54	R\$	146,55
5.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF- 02/2021	m³	10,53	10,53	0,00	0,00	0,00	93,68	986,45	R\$	-	R\$	-	R\$	986,45
5.1.1.3	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF- 07/2016	m²	6,47	6,47	0,00	0,00	0,00	36,22	234,34	R\$	-	R\$	-	R\$	234,34
5.1.1.4	ARMADILHA DE ALÇOO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF- 09/2017	KG	48,45	48,45	0,00	0,00	0,00	21,49	1.041,19	R\$	-	R\$	-	R\$	1.041,19

15. 4-15 Proc. 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 102023 - SENFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/04/2024  
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Joyse Rabinhe A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211399883-0

Alaertson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros									
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO		
5.1.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 08/2017	KG	49,73	49,73	0,00	0,00	0,00	19,27	R\$	969,29	R\$	-	R\$	969,29	R\$	969,29
5.1.16	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2021	m³	2,70	2,70	0,00	0,00	0,00	592,96	R\$	1.600,99	R\$	-	R\$	-	R\$	1.600,99
5.1.17	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m²	2,70	2,70	0,00	0,00	0,00	315,89	R\$	852,90	R\$	-	R\$	-	R\$	852,90
5.1.18	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	m³	7,83	7,83	0,00	0,00	0,00	39,58	R\$	309,91	R\$	-	R\$	-	R\$	309,91
5.1.19	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE, M3), AF 07/2020	m³	10,35	0,00	10,35	10,35	10,35	9,85	R\$	101,94	R\$	-	R\$	101,94	R\$	-
5.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE, M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	159,20	55,40	103,80	103,80	103,80	2,94	R\$	452,12	R\$	-	R\$	294,79	R\$	157,33
5.1.2	VIGAS BALDRAMES								R\$	18.746,62	R\$	0,01	R\$	449,01	R\$	449,02
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	19,78	22,65	R\$	448,01	R\$	-	R\$	448,01	R\$	-
5.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	9,88	9,88	0,00	0,00	0,00	93,68	R\$	925,55	R\$	-	R\$	-	R\$	925,55
5.1.2.3	PEBRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORMECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 08/2022	m³	5,94	5,94	0,00	0,00	0,00	604,73	R\$	3.592,09	R\$	-	R\$	-	R\$	3.592,09
5.1.2.4	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO URUBADO, 19X19X19CM, C/ SERRAÇA	m²	13,17	13,17	0,00	0,00	0,00	134,02	R\$	1.765,04	R\$	-	R\$	-	R\$	1.765,04
5.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2017	m²	46,14	46,14	0,00	0,00	0,00	93,80	R\$	4.327,93	R\$	-	R\$	-	R\$	4.327,93
5.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	KG	44,55	44,55	0,00	0,00	0,00	20,13	R\$	899,79	R\$	-	R\$	-	R\$	899,79
5.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	36,18	36,18	0,00	0,00	0,00	19,74	R\$	714,19	R\$	-	R\$	-	R\$	714,19
5.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	KG	72,18	72,18	0,00	0,00	0,00	17,26	R\$	1.245,82	R\$	-	R\$	-	R\$	1.245,82
5.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2021	m³	2,58	2,58	0,00	0,00	0,00	592,96	R\$	1.529,83	R\$	-	R\$	-	R\$	1.529,83
5.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m²	2,58	2,58	0,00	0,00	0,00	315,89	R\$	814,99	R\$	-	R\$	-	R\$	814,99

5.1.2.14 Proc. 18023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: VSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Jorge Rajanna, Jr. de Oliveira  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398891-0

Aleirson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Listado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO	
5.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOIS AF 08/2018	m²	54,04	54,04	0,00		0,00	R\$ 46,01	R\$ 2.486,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.486,38	R\$ 2.486,38
5.1.3	PILARES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	38,80	38,80	0,00		0,00	R\$ 54,78	R\$ 2.114,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.114,50	R\$ 2.114,50
5.1.3.1	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	49,00	49,00	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 986,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 986,37	R\$ 986,37
5.1.3.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	91,64	91,64	0,00		0,00	R\$ 17,28	R\$ 1.581,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.581,70	R\$ 1.581,70
5.1.3.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	123,91	123,91	0,00		0,00	R\$ 14,64	R\$ 1.814,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.814,04	R\$ 1.814,04
5.1.3.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,79	1,79	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 565,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 565,44	R\$ 565,44
5.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,79	1,79	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 565,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 565,44	R\$ 565,44
5.1.3.6	VIGAS COBERTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	47,38	47,38	0,00		0,00	R\$ 92,74	R\$ 4.394,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.394,02	R\$ 4.394,02
5.1.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	45,27	45,27	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 911,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 911,28	R\$ 911,28
5.1.4.1	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	11,55	11,55	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 227,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 227,99	R\$ 227,99
5.1.4.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	53,82	53,82	0,00		0,00	R\$ 19,03	R\$ 1.024,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.024,19	R\$ 1.024,19
5.1.4.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	65,98	65,98	0,00		0,00	R\$ 17,28	R\$ 1.128,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.128,11	R\$ 1.128,11
5.1.4.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	9,64	9,64	0,00		0,00	R\$ 14,64	R\$ 141,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,12	R\$ 141,12
5.1.4.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,95	2,95	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 931,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 931,87	R\$ 931,87
5.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,95	2,95	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 931,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 931,87	R\$ 931,87
5.1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,95	2,95	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 931,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 931,87	R\$ 931,87
5.1.4.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,95	2,95	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 931,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 931,87	R\$ 931,87
5.2	ALVENARIAS DE VENEAÇÃO	m³	2,95	2,95	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 931,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 931,87	R\$ 931,87
									R\$ 20.510,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.510,29	R\$ 20.510,29

4-F-15 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024  
DATA DA CORREÇÃO: 18/05/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211998981-0

Aleudson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	m²	236,74	236,74	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,90	R\$ 18.205,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.205,30	R\$ 18.205,30
5.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	19,90	19,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,47	R\$ 904,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 904,95	R\$ 904,95
5.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	15,78	15,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,86	R\$ 976,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 976,15	R\$ 976,15
5.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,57	R\$ 423,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 423,99	R\$ 423,99
5.3	COBERTURA													
5.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) (REF.: 101993-SINA/PI/RN) ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	m²	55,49	55,49	0,00	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 12.401,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.401,46	R\$ 12.401,46
5.3.2	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m²	28,66	28,66	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,86	R\$ 798,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 798,46	R\$ 798,46
5.3.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	m²	28,66	28,66	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 7.930,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.930,50	R\$ 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	0,00	R\$ 58,77	R\$ 1.017,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.017,89	R\$ 1.017,89
5.3.5	CHABINA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	40,15	40,15	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.681,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.681,48	R\$ 1.681,48
5.3.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ABERIADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 50MM, AF. 07/2021	m²	30,49	30,49	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,25	R\$ 1.654,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.654,08	R\$ 1.654,08
5.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-93MM, AF. 08/2018	m²	30,49	30,49	0,00	0,00	0,00	R\$ 128,03	R\$ 3.903,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.903,63	R\$ 3.903,63
5.4	REVESTIMENTO													
5.4.1	PARDES													
5.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	m²	381,37	381,37	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,52	R\$ 3.249,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.249,27	R\$ 3.249,27
5.4.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	m²	123,88	123,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,88	R\$ 6.885,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.885,25	R\$ 6.885,25

4-316 Proc. 20 18023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIIRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.637,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024  
DATA DA CORREÇÃO: 18/05/2024

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

Joyse Ragnine A. de Oliveira  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula 51211-5 / CREA 211398981-0

Aberdon Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Fisicos				Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Quantitativos Financeiros			Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
				Saldo	Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período				Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO			
5.4.1.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	63,91	63,91	0,00	0,00	0,00	36,64	2.341,66	-	R\$	-	R\$	2.341,66	2.341,66
5.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2023, PE TITOLIHO APARENTE 6,50x118cm / C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4129/SENIERRA)	m²	63,97	63,97	0,00	0,00	0,00	79,99	5.116,99	-	R\$	-	R\$	5.116,99	5.116,99
5.4.1.5	PISO	m²	84,87	84,87	0,00	0,00	0,00	130,37	11.064,50	-	R\$	-	R\$	11.064,50	11.064,50
5.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	m²	45,94	45,94	0,00	0,00	0,00	21,73	998,27	-	R\$	-	R\$	998,27	998,27
5.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	45,94	45,94	0,00	0,00	0,00	34,48	1.584,01	-	R\$	-	R\$	1.584,01	1.584,01
5.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023, PE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUJAMENTO, SELADOR E CERA. AF_09/2022	m²	22,83	22,83	0,00	0,00	0,00	54,86	1.252,45	-	R\$	-	R\$	1.252,45	1.252,45
5.4.2.4	FORRO	m²	23,11	23,11	0,00	0,00	0,00	108,82	2.510,20	-	R\$	-	R\$	2.510,20	2.510,20
5.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017, PS.	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	0,00	43,04	1.611,84	-	R\$	-	R\$	1.611,84	1.611,84
5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PINTURA	m²	198,46	198,46	0,00	0,00	0,00	3,08	611,25	-	R\$	-	R\$	611,25	611,25
5.5.1	PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	m²	114,24	114,24	0,00	0,00	0,00	10,92	1.247,50	-	R\$	-	R\$	1.247,50	1.247,50
5.5.2	UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	114,24	114,24	0,00	0,00	0,00	10,92	1.247,50	-	R\$	-	R\$	1.247,50	1.247,50
5.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÕES. AF_04/2023	m²	84,22	84,22	0,00	0,00	0,00	20,30	1.709,66	-	R\$	-	R\$	1.709,66	1.709,66
5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_09/2014	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	0,00	4,88	175,26	-	R\$	-	R\$	175,26	175,26
5.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	0,00	20,78	778,21	-	R\$	-	R\$	778,21	778,21
5.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	0,00	13,25	496,21	-	R\$	-	R\$	496,21	496,21
5.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÕES. AF_04/2023	m²	6,30	6,30	0,00	0,00	0,00	9,61	60,54	-	R\$	-	R\$	60,54	60,54
5.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	6,30	6,30	0,00	0,00	0,00	9,61	60,54	-	R\$	-	R\$	60,54	60,54

4-77 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.  
 CONTRATAÇÃO: VSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDERECO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82  
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
 DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Loise Raíanne Azeite Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREIA 211398891-0

Aleirsson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREIA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
5.5.9	PINTURA COM TINTA ALOUJIDA DE FUNDO TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAQ). AF 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,54	R\$ 162,54
5.5.10	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAQ). AF 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,00	R\$ 72,00
5.6	ESQUADRIAS													
5.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	14,55	14,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 617,71	R\$ 8.987,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.987,88	R\$ 8.987,88
5.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,36	2,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 705,76	R\$ 1.665,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.665,59	R\$ 1.665,59
5.6.3	ALVENARIA DE VENDIÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X60X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 09/2020	m²	1,52	1,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 263,12	R\$ 399,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 399,94	R\$ 399,94
5.6.4	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAMADA, DE ENROLAR (REF. 1887-ORSE/SE)	m²	30,80	30,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 280,03	R\$ 7.956,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.956,91	R\$ 7.956,91
5.7	LOUÇAS													
5.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUISE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 558,97	R\$ 3.912,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.912,79	R\$ 3.912,79
5.7.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,3 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUISE 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	0,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34	R\$ 263,34
5.7.3	LAVATORIO COM BANCA DA 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, INCLUISE RODOPA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12296 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.892,52	R\$ 2.892,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.892,52	R\$ 2.892,52
5.7.4	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVELY FERRAGENS. AF 01/2021	m²	9,04	9,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 418,32	R\$ 3.781,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.781,61	R\$ 3.781,61
5.7.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 383,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50	R\$ 726,50
5.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,98	R\$ 392,98
5.7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 421,56	R\$ 1.264,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.264,68	R\$ 1.264,68
5.7.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUISE FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 88,95	R\$ 177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70	R\$ 177,70

4.718 Proc. 80 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

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

Aleirsson Magalhães de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110924834

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Quantitativos Financeiros			Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no período				Acumulado Inc. Período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO		
5.7.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 43,95	R\$ 306,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,95	R\$ 306,95	
5.7.10	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97	R\$ 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 DIFUSA FACE (REF: C4921/SENIFRACE)	m²	0,36	0,36	0,00	0,00	R\$ 119,55	R\$ 43,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,03	R\$ 43,03	
5.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 45,59	R\$ 319,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,13	R\$ 319,13	
6	BANHEIRO MASCULINO													
6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO													
6.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS													
6.1.1.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	5,12	0,00	5,12	5,12	R\$ 22,66	R\$ 115,98	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 115,96	R\$ 115,97	R\$ -	R\$ 0,01
6.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	8,34	8,34	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 781,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 781,29	R\$ 781,29	
6.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	5,12	5,12	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 185,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 185,44	R\$ 185,44	
6.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	29,82	29,82	0,00	0,00	R\$ 21,49	R\$ 640,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 640,83	R\$ 640,83	
6.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7, EM MASSA SECA DE AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	56,91	56,91	0,00	0,00	R\$ 19,27	R\$ 1.096,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.096,65	R\$ 1.096,65	
6.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7, EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF 09/2021	m³	2,07	2,07	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.227,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.227,42	R\$ 1.227,42	
6.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,07	2,07	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 653,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 653,89	R\$ 653,89	
6.1.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	6,27	6,27	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 248,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 248,16	R\$ 248,16	
6.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	2,71	2,71	0,00	0,00	R\$ 94,26	R\$ 255,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 255,44	R\$ 255,44	
6.1.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLAS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	6,60	0,00	6,60	6,60	R\$ 9,85	R\$ 65,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,01	R\$ 65,01	R\$ -	
6.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	101,60	36,59	66,01	66,01	R\$ 2,84	R\$ 288,54	R\$ -	R\$ 187,47	R\$ 187,47	R\$ 101,07	R\$ 101,07	
6.1.2	VIGAS BALDRAMES													
6.1.2.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	0,53	0,00	0,53	0,53	R\$ 22,66	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ -	
6.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	8,21	8,21	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 769,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 769,11	R\$ 769,11	
6.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E ÁREA 1:3: 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEPIRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	m³	4,51	4,51	0,00	0,00	R\$ 604,73	R\$ 2.727,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.727,33	R\$ 2.727,33	

4-719 Proc. 80  
12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bezeira 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 DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

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

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

Alaêrson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424894

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Quantitativos Financeiros			Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período				Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO			
6.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF: C0074-SEINFRA/CE)	m²	9,97	9,97	0,00	0,00	R\$ 134,02	R\$ 1.336,17	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.336,17	R\$ 1.336,17	
6.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF: 09/2017	m²	34,68	34,68	0,00	0,00	R\$ 93,80	R\$ 3.252,98	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 3.252,98	R\$ 3.252,98	
6.1.2.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	33,73	33,73	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 678,98	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 678,98	R\$ 678,98	
6.1.2.7	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	35,73	35,73	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 705,31	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 705,31	R\$ 705,31	
6.1.2.8	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	49,64	49,64	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 856,78	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 856,78	R\$ 856,78	
6.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3x2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 09/2021	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.132,55	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.132,55	R\$ 1.132,55	
6.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS: AF: 02/2022	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 603,34	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 603,34	R\$ 603,34	
6.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMASOS AF: 09/2018	m²	40,65	40,65	0,00	0,00	R\$ 46,01	R\$ 1.870,30	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.870,30	R\$ 1.870,30	
6.1.3	PILARES							R\$ 6.104,29					R\$ 6.104,29	R\$ 6.104,29	
6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF: 09/2020	m²	30,67	30,67	0,00	0,00	R\$ 54,78	R\$ 1.690,10	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.690,10	R\$ 1.690,10	
6.1.3.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	35,64	35,64	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 717,43	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 717,43	R\$ 717,43	
6.1.3.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	55,45	55,45	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 957,06	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 957,06	R\$ 957,06	
6.1.3.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	100,91	100,91	0,00	0,00	R\$ 14,64	R\$ 1.477,32	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.477,32	R\$ 1.477,32	
6.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3x2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 09/2021	m³	1,40	1,40	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 830,14	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 830,14	R\$ 830,14	
6.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS: AF: 02/2022	m³	1,40	1,40	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 442,24	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 442,24	R\$ 442,24	
6.1.4	VIGAS COBERTURA							R\$ 7.043,37					R\$ 7.043,37	R\$ 7.043,37	
6.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF: 09/2020	m²	34,22	34,22	0,00	0,00	R\$ 92,74	R\$ 3.173,56	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 3.173,56	R\$ 3.173,56	

18023  
4720  
80



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Aleudson Magalhães de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110924894

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
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	31,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 636,91	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 636,91	R\$ 636,91
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	6,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 121,99	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,99	R\$ 121,99
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	35,27	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,03	R\$ 671,18	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 671,18	R\$ 671,18
6.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	65,00	65,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.121,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.121,90	R\$ 1.121,90
6.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7, EM MASSA SECA, DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	m³	1,45	1,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 859,79	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 859,79	R\$ 859,79
6.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	1,45	1,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,99	R\$ 458,04	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 458,04	R\$ 458,04
6.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO							R\$ 16.122,20	R\$ 16.122,20	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.122,20	R\$ 16.122,20
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	m²	190,79	190,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,90	R\$ 14.670,98	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.670,98	R\$ 14.670,98
6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	8,30	8,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,47	R\$ 377,40	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 377,40	R\$ 377,40
6.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	11,68	11,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,96	R\$ 722,52	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 722,52	R\$ 722,52
6.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COBERTURA, AF. 03/2016	M	5,90	5,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,57	R\$ 351,30	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,30	R\$ 351,30
6.3	COBERTURA							R\$ 25.046,79	R\$ 25.046,79	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.046,79	R\$ 25.046,79
6.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TELHADADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) (SEE: .101963-SINAPI/RN)	m²	40,67	40,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 9.089,33	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.089,33	R\$ 9.089,33
6.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	104,77	104,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,57	R\$ 2.050,34	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.050,34	R\$ 2.050,34
6.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	38,45	38,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,75	R\$ 644,03	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 644,03	R\$ 644,03
6.3.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,98	R\$ 352,98	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 352,98	R\$ 352,98
6.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSSO ICAMAMENTO, AF. 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 3.505,91	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.505,91	R\$ 3.505,91
6.3.6	RIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	10,31	10,31	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,77	R\$ 605,91	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,91	R\$ 605,91

4.281 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 2:10/3/2024 A 3/04/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêlane A. de Oliveira  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula 51211-6 / CREA 211398891-0

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 6710924834

Item	Descrição	Unid	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
6.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 6707-ORSESEI) CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF- 07/2021	M	33,07	33,07	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.384,97	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.384,97	R\$ 1.384,97
6.3.8	REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF- 07/2021 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM. AF- 08/2018	m²	40,67	40,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,25	R\$ 2.206,34	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.206,34	R\$ 2.206,34
6.3.9	REVESTIMENTO	m²	40,67	40,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 128,03	R\$ 5.206,98	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.206,98	R\$ 5.206,98
6.4	REVESTIMENTO								R\$ 36.349,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.349,61	R\$ 36.349,61
6.4.1	PAREDES								R\$ 30.972,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.972,94	R\$ 30.972,94
6.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF- 10/2022	m²	353,09	353,09	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,52	R\$ 3.008,32	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.008,32	R\$ 3.008,32
6.4.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VAZOS. ESPESURA DE 25 MM. AF- 08/2022	m²	171,28	171,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 9.519,74	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.519,74	R\$ 9.519,74
6.4.1.3	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF- 08/2014	m²	70,88	70,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71	R\$ 2.589,71
6.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF- 02/2023. PE TIO/LINHO APARENTE 6,50X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFERRA)	m²	70,88	70,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69	R\$ 5.653,69
6.4.2	PISO	m²	77,79	77,79	0,00	0,00	0,00	R\$ 130,37	R\$ 10.141,48	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.141,48	R\$ 10.141,48
6.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF- 07/2016	m²	32,13	32,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,73	R\$ 699,18	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 699,18	R\$ 699,18
6.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF- 07/2021	m²	32,13	32,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.107,84	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.107,84	R\$ 1.107,84
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 PISO EM GRANULITE, MARMORTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF- 09/2022	m²	23,13	23,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,88	R\$ 1.288,91	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.288,91	R\$ 1.288,91
6.4.2.4	FORRO	m²	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 977,58	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 977,58	R\$ 977,58
6.4.3	FORRO								R\$ 1.384,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.384,16	R\$ 1.384,16

4.702 Proc. 80



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.  
 CONTRATADA: VSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 102023 - SENIFRA  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82  
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
 DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabinje de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211399883-0

Alberdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2114424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO	
6.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS; AF 05/2017 PS	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 43,04	R\$ 1.394,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.394,16	R\$ 1.394,16
6.5	PINTURA								R\$ 4.211,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.211,65	R\$ 4.211,65
6.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 09/2014	m²	111,13	111,13	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 342,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 342,28	R\$ 342,28
6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	51,02	51,02	0,00		0,00	R\$ 10,92	R\$ 557,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 557,13	R\$ 557,13
6.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF 04/2023	m²	51,02	51,02	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 552,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,03	R\$ 552,03
6.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 08/2014	m²	60,11	60,11	0,00		0,00	R\$ 20,30	R\$ 1.220,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.220,23	R\$ 1.220,23
6.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 4,88	R\$ 150,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,50	R\$ 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	R\$ 20,78	R\$ 668,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 668,28	R\$ 668,28
6.5.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMOES. AF 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 13,25	R\$ 426,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 426,12	R\$ 426,12
6.5.8	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METALICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,54	R\$ 60,54
6.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,54	R\$ 162,54
6.5.10	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,00	R\$ 72,00
6.6	ESQUADRIAS								R\$ 8.349,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.349,77	R\$ 8.349,77
6.6.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	6,28	6,28	0,00		0,00	R\$ 617,71	R\$ 3.879,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.879,21	R\$ 3.879,21
6.6.2	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,30	2,30	0,00		0,00	R\$ 705,76	R\$ 1.623,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.623,24	R\$ 1.623,24
6.6.3	PORTA EM AÇO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAMADA, DE ENROLAR (REF. 1997/CRSESE)	m²	10,95	10,95	0,00		0,00	R\$ 280,03	R\$ 2.847,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.847,32	R\$ 2.847,32
6.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 19.942,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.942,78	R\$ 19.942,78
6.7.1	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	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 558,97	R\$ 1.676,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.676,91	R\$ 1.676,91
6.7.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5" X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 283,34	R\$ 283,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 283,34	R\$ 283,34
6.7.3	MICROTOR SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 771,15	R\$ 4.626,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.626,90	R\$ 4.626,90

4.223  
 80  
 19.942,78



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 Reageme Aze Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398891-0

Alaertson Nasamento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO	
6.7.4	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2CM, DIM 2.00X0,55, COM 03 CUBAS DE EMBUIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPA, 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12283 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.361,19	R\$ 2.361,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.361,19	R\$ 2.361,19
6.7.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVS 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\$ 8.224,85	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\$ 726,50	R\$ 726,50
6.7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,98	R\$ 392,98
6.7.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 421,56	R\$ 843,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 843,12	R\$ 843,12
6.7.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 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	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	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	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	R\$ 136,77
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GUARDA MUNICIPAL, CANTINAS, BANHEIROS PÚBLICOS E CISTERNA														
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS														
7.1.1	CHUBBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDROMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF. 6184/ORSE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 47,89	R\$ 191,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,56	R\$ 191,56
7.1.2	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2018	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 172,01	R\$ 688,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 688,04	R\$ 688,04
7.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 18,49	R\$ 18,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,49	R\$ 18,49
7.1.4	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATÃO, 3/4"	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 18,35	R\$ 146,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,80	R\$ 146,80
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 509,38	R\$ 509,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 509,38	R\$ 509,38
7.1.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 1.327,45	R\$ 11.947,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.947,05	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	R\$ 6,33

719 4.204 80 202



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, MOSSORO/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Aleirson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 21.0424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	288,40	288,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,30	R\$ 7.008,12	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.008,12	R\$ 7.008,12
7.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	115,50	115,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,81	R\$ 1.479,55	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.479,55	R\$ 1.479,55
7.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	11,20	11,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,76	R\$ 243,71	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 243,71	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 09/2022	UN	104,00	104,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,46	R\$ 983,84	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 983,84	R\$ 983,84
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,40	R\$ 603,00	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,00	R\$ 603,00
7.1.13	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,14	R\$ 60,56	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,56	R\$ 60,56
7.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,91	R\$ 71,64	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,64	R\$ 71,64
7.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,04	R\$ 477,36	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 477,36	R\$ 477,36
7.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, CURITA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,94	R\$ 31,76	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,76	R\$ 31,76
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,37	R\$ 20,74	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,74	R\$ 20,74
7.1.18	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,18	R\$ 105,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,90	R\$ 105,90
7.1.19	TÉ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,45	R\$ 56,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,90	R\$ 56,90
7.1.20	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,92	R\$ 43,84	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,84	R\$ 43,84
7.1.21	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,06	R\$ 277,38	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 277,38	R\$ 277,38
7.1.22	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,53	R\$ 245,42	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 245,42	R\$ 245,42
7.1.23	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 48,68	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,68	R\$ 48,68
7.1.24	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,46	R\$ 59,68	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,68	R\$ 59,68

4-725 Proc. 80  
2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyse Raígne Ayde Oliveira  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398983-0

Alaerdson Nasrimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
7.1.25	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,08	R\$ 99,12	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,12	R\$ 99,12
7.1.26	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,92	R\$ 19,84	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,84	R\$ 19,84
7.1.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,75	R\$ 190,00	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,00	R\$ 190,00
7.1.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,17	R\$ 209,78	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,78	R\$ 209,78
7.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,45	R\$ 86,70	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,70	R\$ 86,70
7.1.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,96	R\$ 53,76	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,76	R\$ 53,76
7.1.31	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,93	R\$ 21,93	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,93	R\$ 21,93
7.1.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,04	R\$ 198,36	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 198,36	R\$ 198,36
7.1.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,82	R\$ 477,30	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 477,30	R\$ 477,30
7.1.34	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,83	R\$ 89,66	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,66	R\$ 89,66
7.1.35	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,48	R\$ 22,96	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,96	R\$ 22,96
7.1.36	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 114,11	R\$ 342,33	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 342,33	R\$ 342,33
7.1.37	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,67	R\$ 1.498,72	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.498,72	R\$ 1.498,72
7.1.38	TORNEIRA DE BOIA PARA CAXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,45	R\$ 339,60	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,60	R\$ 339,60
7.1.39	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PRELIMINAR DE ANQUE. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 25,80	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,80	R\$ 25,80
7.1.40	TORNEIRA GROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,68	R\$ 47,68	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,68	R\$ 47,68
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22.221,62	R\$ 22.221,62	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.221,62	R\$ 22.221,62

7.10 7.206 Proc. 80 12023



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, 399, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEMFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 30/04/2024  
DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raiane de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Mairiúlia 51217-6 / CREA 211398981-0

Alaísor Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
7.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	M	46,80	46,80	0,00		0,00	R\$ 45,73	R\$ 2.140,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.140,16	R\$ 2.140,16
7.2.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	M	13,20	13,20	0,00		0,00	R\$ 23,34	R\$ 308,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 308,08	R\$ 308,08
7.2.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	M	100,20	100,20	0,00		0,00	R\$ 30,40	R\$ 3.046,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.046,08	R\$ 3.046,08
7.2.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	M	28,30	28,30	0,00		0,00	R\$ 38,13	R\$ 1.079,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.079,07	R\$ 1.079,07
7.2.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	M	119,90	119,90	0,00		0,00	R\$ 42,34	R\$ 5.076,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.076,56	R\$ 5.076,56
7.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_09/2022	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 36,00	R\$ 576,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 576,00	R\$ 576,00
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 10,72	R\$ 107,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,20	R\$ 107,20
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	28,00	28,00	0,00		0,00	R\$ 16,92	R\$ 470,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 470,96	R\$ 470,96
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 26,12	R\$ 548,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 548,52	R\$ 548,52
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 11,01	R\$ 99,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,09	R\$ 99,09
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 17,75	R\$ 177,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,50	R\$ 177,50
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 27,38	R\$ 27,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,38	R\$ 27,38
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 32,75	R\$ 32,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,75	R\$ 32,75

4-387  
Proc. 80  
12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyse Ralaine A. de Oliveira  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 21.10424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Quantitativos Financeiros		Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período				Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado INCORRETO		
7.2.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,65	R\$ 151,95	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,95	R\$ 151,95
7.2.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,75	R\$ 170,25	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 170,25	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	0,00	R\$ 15,83	R\$ 47,49	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,49	R\$ 47,49
7.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,55	R\$ 97,10	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,10	R\$ 97,10
7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,96	R\$ 121,92	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,92	R\$ 121,92
7.2.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO, C/ANÊIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1665/ORSSE)	un	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,46	R\$ 146,76	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,76	R\$ 146,76
7.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM (REF: 1584 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,28	R\$ 68,56	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,56	R\$ 68,56
7.2.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,86	R\$ 196,60	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 196,60	R\$ 196,60
7.2.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,85	R\$ 83,55	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,55	R\$ 83,55
7.2.23	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 87,46	R\$ 524,76	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 524,76	R\$ 524,76
7.2.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,18	R\$ 306,96	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,96	R\$ 306,96
7.2.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,49	R\$ 144,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 144,90	R\$ 144,90
7.2.26	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,78	R\$ 27,78	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,78	R\$ 27,78

7.2.26 4.328 Proc. 80/12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine X. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211998892-0

Albertson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
7.2.27	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,98	R\$ 143,88	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,88	R\$ 143,88
7.2.28	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,89	R\$ 195,23	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 195,23	R\$ 195,23
7.2.29	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,71	R\$ 15,71	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,71	R\$ 15,71
7.2.30	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,54	R\$ 252,70	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,70	R\$ 252,70
7.2.31	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, 9ref. 898930-SINAPI	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,69	R\$ 125,07	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,07	R\$ 125,07
7.2.32	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75x50, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, 9ref. 898930-SINAPI	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,68	R\$ 28,68	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,68	R\$ 28,68
7.2.33	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CAÇEBEIRAS, EMENDAS, BOÇAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	1,70	1,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 207,01	R\$ 351,91	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,91	R\$ 351,91
7.2.34	CAIXA DE GORRURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF. 12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 448,67	R\$ 897,34	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 897,34	R\$ 897,34
7.2.35	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 87,57	R\$ 262,71	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 262,71	R\$ 262,71
7.2.36	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA, CEGA, (REF.: 093865 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,21	R\$ 93,21	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,21	R\$ 93,21
7.2.37	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X30MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,18	R\$ 44,18	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,18	R\$ 44,18
7.2.38	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 615,73	R\$ 615,73	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 615,73	R\$ 615,73
7.2.39	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 880,05	R\$ 3.440,20	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.440,20	R\$ 3.440,20
7.2.40	RALO POFO SEMESTERICO, 75MM, PARA LAVESCALHAS (REF.: 89495 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,57	R\$ 37,14	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,14	R\$ 37,14
7.3	CISTERNA E CASA DE BOMBAS													
7.3.1	MOVIMENTO DE TERRA													
7.3.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REPROVANTAMENTO, AF. 12/2017	m²	37,33	0,00	37,33	37,33	37,33	R\$ 22,65	R\$ 845,52	R\$ 48.876,27	R\$ 0,01	R\$ 2.879,14	R\$ 2.879,15	R\$ 45.997,13
7.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	60,02	60,02	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 5.622,67	R\$ 11.273,43	R\$ 0,01	R\$ 2.879,14	R\$ 2.879,15	R\$ 8.394,28
7.3.1.3	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	m³	21,99	21,99	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,80	R\$ 1.249,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.249,03	

4-729 Proc 80 12/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine Azeite Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398893-0

Albertson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO	
7.3.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO 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	R\$ 10,33	R\$ 510,71	-R\$	0,01	R\$ 510,71	R\$ 510,72	R\$	-R\$ 0,01
7.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	988,80	494,35	494,45		494,45	R\$ 3,08	R\$ 3.045,50	R\$	-	R\$ 1.522,91	R\$ 1.522,91	R\$	R\$ 1.522,59
7.3.2	SAPATA DA CASA DE BOMBAS							R\$ 254,40	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 254,40
7.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 07/2016	m²	0,41	0,41	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 14,95	R\$	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 14,85
7.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	5,45	5,45	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 109,70	R\$	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 109,70
7.3.2.3	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 09/2021	m³	0,14	0,14	0,00		0,00	R\$ 611,69	R\$ 85,63	R\$	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 85,63
7.3.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	0,14	0,14	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 44,22	R\$	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 44,22
7.3.3	LAJE INTERIOR E PAREDES DA CISTERNA							R\$ 14.756,71	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 14.756,71
7.3.3.1	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF: 09/2021	m²	32,32	32,32	0,00		0,00	R\$ 4,55	R\$ 147,05	R\$	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 147,05
7.3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 07/2016	m²	32,32	32,32	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 1.170,63	R\$	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.170,63
7.3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	100,73	100,73	0,00		0,00	R\$ 19,16	R\$ 1.929,98	R\$	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.929,98
7.3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	299,45	299,45	0,00		0,00	R\$ 18,49	R\$ 5.536,83	R\$	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 5.536,83
7.3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	42,82	42,82	0,00		0,00	R\$ 16,75	R\$ 717,23	R\$	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 717,23
7.3.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	5,91	5,91	0,00		0,00	R\$ 14,20	R\$ 83,92	R\$	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 83,92
7.3.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	14,45	14,45	0,00		0,00	R\$ 19,57	R\$ 282,78	R\$	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 282,78
7.3.3.8	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 09/2021	m³	5,27	5,27	0,00		0,00	R\$ 611,68	R\$ 3.223,55	R\$	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 3.223,55
7.3.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	5,27	5,27	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 1.664,74	R\$	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.664,74
7.3.4	PILAR DA CASA DE BOMBAS							R\$ 298,93	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 298,93

10 4-180 Proc. 80 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bazarra 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 DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raíane A. de Oliveira  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398981-0

Alaertson Nazário de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO	
7.3.4.1	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	1,50	1,50	0,00		0,00	R\$ 54,78	R\$ 82,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 82,17	R\$ 82,17
7.3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2,09	2,09	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 42,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,07	R\$ 42,07
7.3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6,36	6,36	0,00		0,00	R\$ 17,28	R\$ 109,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,77	R\$ 109,77
7.3.4.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1,2.1,2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	0,07	0,07	0,00		0,00	R\$ 611,68	R\$ 42,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,81	R\$ 42,81
7.3.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	0,07	0,07	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 22,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,11	R\$ 22,11
7.3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	0,64	0,64	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 23,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,18	R\$ 23,18
7.3.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	3,94	3,94	0,00		0,00	R\$ 92,74	R\$ 365,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 365,39	R\$ 365,39
7.3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 201,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 201,30	R\$ 201,30
7.3.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	1,10	1,10	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 21,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,71	R\$ 21,71
7.3.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	31,48	31,48	0,00		0,00	R\$ 17,28	R\$ 542,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,99	R\$ 542,99
7.3.5.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1,3.2,3.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	0,24	0,24	0,00		0,00	R\$ 592,98	R\$ 142,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,31	R\$ 142,31
7.3.5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	0,24	0,24	0,00		0,00	R\$ 316,89	R\$ 75,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,81	R\$ 75,81
7.3.6.1	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA (ENCHIMENTO+CAPA) E (6+4) (REF.: 101893-SINAP/IRN)	m²	6,38	6,38	0,00		0,00	R\$ 223,49	R\$ 1.425,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.425,86	R\$ 1.425,86
7.3.6.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 19,57	R\$ 273,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,98	R\$ 273,98
7.3.6.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	28,64	28,64	0,00		0,00	R\$ 18,49	R\$ 529,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 529,55	R\$ 529,55
7.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO							R\$ 18.690,72	R\$ 18.690,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.690,72	R\$ 18.690,72

15. 4-105 Proc. 80 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyse Rajanne A. de Oliveira  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398931-0

Alaertson Nazário de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Quantitativos Financeiros			
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no período				Acumulado Inc. Período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO
7.3.7.1	ALVENARIA DE TITULO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF: C0074-SEINFRA/CE)	m²	23,65	23,65	0,00	0,00	R\$ 134,02	R\$ 3.169,57	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.169,57	R\$ 3.169,57
7.3.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM, AF: 08/2018	m²	70,51	70,51	0,00	0,00	R\$ 128,03	R\$ 9.027,39	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.027,39	R\$ 9.027,39
7.3.7.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF: 10/2022	m²	113,23	113,23	0,00	0,00	R\$ 4,79	R\$ 542,37	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,37	R\$ 542,37
7.3.7.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF: 08/2022	m²	113,23	113,23	0,00	0,00	R\$ 40,73	R\$ 4.611,85	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.611,85	R\$ 4.611,85
7.3.7.5	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEIRDO, ACABAMENTO MÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF: 07/2021	m²	38,85	38,85	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.339,54	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.339,54	R\$ 1.339,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.223.622,03	R\$ -	R\$ 20.760,66	R\$ 20.760,66	R\$ -	R\$ 1.202.861,37	R\$ 1.202.861,37
8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 09/2023	M	3855,30	3855,30	0,00	0,00	R\$ 3,44	R\$ 13.262,23	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.262,23	R\$ 13.262,23
8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 09/2023	M	15508,70	15508,70	0,00	0,00	R\$ 5,01	R\$ 77.698,58	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 77.698,58	R\$ 77.698,58
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 09/2023	M	39951,80	39951,80	0,00	0,00	R\$ 7,79	R\$ 311.224,52	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 311.224,52	R\$ 311.224,52
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 09/2023	M	242,00	242,00	0,00	0,00	R\$ 10,88	R\$ 2.632,96	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.632,96	R\$ 2.632,96
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 09/2023	M	1376,80	1376,80	0,00	0,00	R\$ 28,21	R\$ 38.839,52	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.839,52	R\$ 38.839,52
8.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTRICHA HA OU PERILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020	M	1166,60	1166,60	0,00	0,00	R\$ 28,61	R\$ 33.376,42	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.376,42	R\$ 33.376,42
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2021	M	50,80	50,80	0,00	0,00	R\$ 45,09	R\$ 2.281,55	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.281,55	R\$ 2.281,55
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020	UN	1272,00	1272,00	0,00	0,00	R\$ 13,28	R\$ 16.892,16	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.892,16	R\$ 16.892,16
8.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 14,02	R\$ 28,04	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,04	R\$ 28,04
8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 15,42	R\$ 15,42	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,42	R\$ 15,42

10/10/2023 XV 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyse Ralpinhe Jr. de Oliveira  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaertson Nasifmento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.827,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA CORREÇÃO: 18/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO	
8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,75	R\$ 24,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,75	R\$ 24,75
8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,24	R\$ 536,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 536,56	R\$ 536,56
8.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 104,21	R\$ 208,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 208,42	R\$ 208,42
8.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 179,14	R\$ 358,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 358,28	R\$ 358,28
8.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 484,34	R\$ 484,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 484,34	R\$ 484,34
8.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 180 A COM CAIXA MOLDA. 10 KA (REF: 9890R09S)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 886,38	R\$ 886,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 886,38	R\$ 886,38
8.17	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	3,80	3,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,83	R\$ 38,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,98	R\$ 38,98
8.18	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	5195,40	4.016,40	1179,00	1179,00	0,00	R\$ 11,86	R\$ 60.578,36	R\$ -	R\$ 13.747,14	R\$ 13.747,14	R\$ -	R\$ 46.831,22	R\$ 46.831,22
8.19	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,27	R\$ 456,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 456,64	R\$ 456,64
8.20	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	306,50	306,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,51	R\$ 6.592,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.592,81	R\$ 6.592,81
8.21	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	265,70	265,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,94	R\$ 4.235,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.235,25	R\$ 4.235,25
8.22	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	219,90	219,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,79	R\$ 5.011,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.011,52	R\$ 5.011,52
8.23	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	108,70	108,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,01	R\$ 3.588,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.588,18	R\$ 3.588,18
8.24	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	39,20	39,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,78	R\$ 1.716,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.716,17	R\$ 1.716,17
8.25	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	M	4,30	4,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,62	R\$ 58,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,56	R\$ 58,56
8.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	402,30	402,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,36	R\$ 4.570,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.570,12	R\$ 4.570,12
8.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	3,80	3,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,00	R\$ 57,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,00	R\$ 57,00
8.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	23,80	23,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,64	R\$ 443,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 443,63	R\$ 443,63

12023 86



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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajane F. da Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398891-0

Alairdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424893

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
8.29	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,60	9,60	0,00		0,00	R\$ 17,46	R\$ 167,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,61	R\$ 167,61
8.30	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 64,01	R\$ 384,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 384,06	R\$ 384,06
8.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 97359 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.965,35	R\$ 3.910,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.910,70	R\$ 3.910,70
8.32	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 7.816,11	R\$ 7.816,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.816,11	R\$ 7.816,11
8.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 18 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	19,00	0,00		0,00	R\$ 10.421,48	R\$ 198.008,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 198.008,12	R\$ 198.008,12
8.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, DE 6 A 8 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101876/SINAPI)	UN	315,00	315,00	0,00		0,00	R\$ 647,27	R\$ 203.890,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 203.890,05	R\$ 203.890,05
8.35	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	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 437,46	R\$ 437,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 437,46	R\$ 437,46
8.36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 602,77	R\$ 2.411,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.411,08	R\$ 2.411,08
8.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 34,36	R\$ 309,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,24	R\$ 309,24
8.38	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 70,51	R\$ 70,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,51	R\$ 70,51
8.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	319,00	319,00	0,00		0,00	R\$ 59,45	R\$ 18.645,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.645,55	R\$ 18.645,55
8.40	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	635,00	635,00	0,00		0,00	R\$ 36,06	R\$ 22.898,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.898,10	R\$ 22.898,10
8.41	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 55,78	R\$ 502,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 502,02	R\$ 502,02
8.42	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 83,26	R\$ 249,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,78	R\$ 249,78
8.43	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	61,00	61,00	0,00		0,00	R\$ 54,34	R\$ 3.314,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.314,74	R\$ 3.314,74
8.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA GEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4 X 2"	UN	114,00	114,00	0,00		0,00	R\$ 8,50	R\$ 969,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 969,00	R\$ 969,00
8.45	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 42,12	R\$ 252,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,72	R\$ 252,72

4-154 Proc. 20/18023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

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

Joyse Raimundo de Oliveira  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398931-0

Alaêrson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424894

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Quantitativos Financeiros			Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período				Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado INCORRETO			
8.46	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1107,00	835,00	272,00	272,00	R\$ 19,71	R\$ 21.818,97	-	R\$ 5.361,12	R\$ 5.361,12	R\$ 16.457,85	R\$ 16.457,85		
8.47	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	R\$ 22,58	R\$ 1.016,10	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.016,10	R\$ 1.016,10		
8.48	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	565,00	475,00	90,00	90,00	R\$ 18,36	R\$ 10.373,40	-	R\$ 1.652,40	R\$ 1.652,40	R\$ 8.721,00	R\$ 8.721,00		
8.49	CURVA 90 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 24,63	R\$ 24,63	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,63	R\$ 24,63		
8.50	CURVA 180 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 91698/SINAD)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 24,57	R\$ 24,57	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,57	R\$ 24,57		
8.51	LUVA PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	R\$ 9,04	R\$ 153,68	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 153,68	R\$ 153,68		
8.52	LUVA PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 13,10	R\$ 52,40	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,40	R\$ 52,40		
8.53	LUVA PARA ELTROTUDO, 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	R\$ 16,21	R\$ 48,63	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,63	R\$ 48,63		
8.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICALHA PERFORADA 100 X 50 X 3000 mm (vel. mopa ou similar). (REF: 762 - ORSESE)	M	544,90	544,90	0,00	0,00	R\$ 46,89	R\$ 25.550,36	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.550,36	R\$ 25.550,36		
8.55	SILPOTE PARA ELÉTRICALHA USA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFORADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELÉTRICALHA FIXADA. AF. 07/2017	M	544,90	544,90	0,00	0,00	R\$ 26,36	R\$ 14.363,56	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.363,56	R\$ 14.363,56		
8.56	TALA PLANA PERFORADA 30MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR). REV. 01 (REF. 9524/ORSESE)	UN	182,00	182,00	0,00	0,00	R\$ 7,30	R\$ 1.328,60	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.328,60	R\$ 1.328,60		
8.57	TERMINAL 60X60MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (RF - VL 3 01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR). REF. 00726 - ORSESE	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	R\$ 7,41	R\$ 177,84	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,84	R\$ 177,84		
8.58	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FINDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,30 M. AF. 12/2020	UN	48,00	48,00	0,00	0,00	R\$ 181,89	R\$ 8.730,72	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.730,72	R\$ 8.730,72		
8.59	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12X13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	323,00	323,00	0,00	0,00	R\$ 42,21	R\$ 13.633,83	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.633,83	R\$ 13.633,83		
8.60	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 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	R\$ 129,78	R\$ 5.191,20	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.191,20	R\$ 5.191,20		
8.61	LAMPADA TUBULAR LED DE 18W20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 34,47	R\$ 206,82	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 206,82	R\$ 206,82		
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	78,00	0,00	0,00	R\$ 176,16	R\$ 13.740,48	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.740,48	R\$ 13.740,48		

4735 Proc 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyse Raimundo de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398931-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424934

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Fisicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do periodo	Quantitativos Financeiros			Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no periodo				Acumulado Inc. Periodo	Valor Acumulado Inc. Periodo CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Periodo INCORRETO		
8,63	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUIO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (REF.: 100821 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 4.539,51	R\$ 9.079,02	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.079,02	R\$ 9.079,02	
8,64	NICILEO GALV.2 PÉTALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - (REF.: 101637 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 308,39	R\$ 616,78	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 616,78	R\$ 616,78	
8,65	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 1.572,23	R\$ 6.289,92	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.289,92	R\$ 6.289,92	
8,66	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 KG, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 17 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 696,95	R\$ 696,95	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 696,95	R\$ 696,95	
8,67	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DN/M TIPO B	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.851,41	R\$ 1.851,41	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.851,41	R\$ 1.851,41	
8,68	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 16 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 37.533,65	R\$ 37.533,65	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.533,65	R\$ 37.533,65	
8,69	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 1,12X0,88X1,08 M. AF_12/2020 (REF.: 97.894 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 785,41	R\$ 785,41	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 785,41	R\$ 785,41	
9	COBERTURA METALICA													
9,1	FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO DA COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA													
9,1,1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	67,32	0,00	67,32	R\$ 22,65	R\$ 1.524,79	R\$ -	R\$ 13.120,42	R\$ 52.046,65	R\$ 52.046,65	R\$ 3.945.558,71	R\$ 3.945.558,71	
9,1,2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 3,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	104,28	15,54	88,74	R\$ 11,26	R\$ 1.174,19	R\$ -	R\$ 999,21	R\$ 999,21	R\$ 999,21	R\$ 174,98	R\$ 174,98	
9,1,3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	67,32	19,27	48,05	R\$ 36,22	R\$ 2.436,33	R\$ -	R\$ 1.740,37	R\$ 1.740,37	R\$ 1.740,37	R\$ 697,96	R\$ 697,96	
9,1,4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CÔRUA DE PILARES TRIANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	62,00	30,90	22,10	R\$ 54,78	R\$ 3.396,36	R\$ 493,02	R\$ 1.703,66	R\$ 1.703,66	R\$ 1.703,66	R\$ 1.692,70	R\$ 1.692,70	
9,1,5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	301,60	149,73	107,09	R\$ 20,13	R\$ 6.071,20	R\$ 901,42	R\$ 3.057,14	R\$ 3.057,14	R\$ 3.057,14	R\$ 3.014,06	R\$ 3.014,06	
9,1,6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	88,32	44,21	32,27	R\$ 19,74	R\$ 1.743,43	R\$ 233,72	R\$ 870,73	R\$ 870,73	R\$ 870,73	R\$ 872,70	R\$ 872,70	
9,1,7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	1827,24	919,57	655,71	R\$ 17,26	R\$ 31.538,16	R\$ 4.348,83	R\$ 15.666,38	R\$ 15.666,38	R\$ 15.666,38	R\$ 15.871,78	R\$ 15.871,78	

4-336 P. 80  
 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.  
 CONTRATADA: VISC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024  
 DATA DA CORREÇÃO: 18/05/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Lojse Balduino de Azevedo Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211392883-0

Alaêrdson 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					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Listado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
9.1.8	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	612,74	303,44	217,43	91,87	309,30	R\$ 14,64	R\$ 8.970,51	R\$ 1.344,98	R\$ 4.528,16	R\$ 4.528,15	R\$ 4.442,35	R\$ 4.442,36
9.1.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1,2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	45,66	22,93	16,35	6,38	22,73	R\$ 592,93	R\$ 27.074,55	R\$ 3.783,08	R\$ 13.477,98	R\$ 13.477,98	R\$ 13.596,57	R\$ 13.596,57
9.1.10	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	45,66	22,93	16,35	6,38	22,73	R\$ 315,89	R\$ 14.423,53	R\$ 2.015,38	R\$ 7.180,18	R\$ 7.180,18	R\$ 7.243,35	R\$ 7.243,35
9.1.11	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m²	58,62	58,62	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,80	R\$ 3.329,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.329,61	R\$ 3.329,61
9.1.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (QUANTIDADE M3). AF. 07/2020	m³	65,48	6,50	58,98	58,98	58,98	R\$ 9,85	R\$ 644,97	R\$ -	R\$ 580,95	R\$ 580,95	R\$ 64,02	R\$ 64,02
9.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 90 KM (QUANTIDADE: 303KM). AF. 07/2020	MAXKM	1309,60	1.057,10	252,50	252,50	252,50	R\$ 2,84	R\$ 3.719,26	R\$ -	R\$ 717,10	R\$ 717,10	R\$ 3.002,16	R\$ 3.002,16
9.1.14	CHUMBEADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	416,30	416,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,67	R\$ 8.688,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.688,18	R\$ 8.688,18
9.2	SUPERESTRUTURA METALICA DA COBERTURA	kg	2704,52	2.704,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,36	R\$ 49.654,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.654,98	R\$ 49.654,98
9.2.1	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	2704,52	2.704,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,36	R\$ 49.654,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.654,98	R\$ 49.654,98
9.2.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF. 11/2022	KG	52533,40	52.533,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,80	R\$ 1.933.229,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.933.229,12	R\$ 1.933.229,12
9.2.3	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	74262,80	74.262,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,93	R\$ 1.257.269,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.257.269,20	R\$ 1.257.269,20
9.3	TELAMENTO	m²	1952,97	1.952,97	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 540.406,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 540.406,32	R\$ 540.406,32
9.3.1	TELAMENTO COM TELHA METALICA TERMOCOLUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF. 07/2019	m²	1952,97	1.952,97	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 540.406,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 540.406,32	R\$ 540.406,32
9.3.2	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINFRA C0789)	m²	637,08	637,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 180,59	R\$ 102.308,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.308,67	R\$ 102.308,67
10	DRENAJEM URBANA	m³	132,20	132,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 5.232,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.232,47	R\$ 5.232,47
10.1	MOVIMENTO DE TERRA	m³	434,25	0,00	434,25	434,25	434,25	R\$ 22,65	R\$ 9.835,76	R\$ -	R\$ 9.835,76	R\$ 9.835,76	R\$ -	R\$ -
10.1.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	434,25	0,00	434,25	434,25	434,25	R\$ 22,65	R\$ 9.835,76	R\$ -	R\$ 9.835,76	R\$ 9.835,76	R\$ -	R\$ -
10.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA (1,2 M) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	195,50	195,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,21	R\$ 1.214,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.214,05	R\$ 1.214,05
10.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	132,20	132,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 5.232,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.232,47	R\$ 5.232,47

4.352.100.2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82  
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023  
DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

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

Joyse Rabinje A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398883-0

Aleardson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO	
10.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m²	10,80	10,80	0,00		0,00	R\$ 286,99	R\$ 2.883,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.883,49	R\$ -
10.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/AÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	93,70	0,00	93,70		93,70	R\$ 10,33	R\$ 967,92	R\$ -	R\$ 967,92	R\$ 967,92	R\$ -	R\$ -	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	245,60	1628,40		1628,40	R\$ 2,84	R\$ 5.322,16	R\$ -	R\$ 4.624,86	R\$ 4.624,86	R\$ -	R\$ 697,50	R\$ 697,50
10.2	SARLETAS							R\$ 97.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.815,60	R\$ 97.815,60
10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,25X0,50 (MEDIDA INTERNA) COM TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF.: 92808 - SIMAPI)	M	180,00	180,00	0,00		0,00	R\$ 543,42	R\$ 97.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.815,60	R\$ 97.815,60
10.3	TUBULAÇÕES							R\$ 96.576,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.576,66	R\$ 96.576,66
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF 10/2015	M	250,00	250,00	0,00		0,00	R\$ 69,80	R\$ 17.450,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.450,00	R\$ 17.450,00
10.3.2	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 09/2022	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 72,33	R\$ 867,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 867,96	R\$ 867,96
10.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	M	340,00	340,00	0,00		0,00	R\$ 92,16	R\$ 31.334,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.334,40	R\$ 31.334,40
10.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	300,00	300,00	0,00		0,00	R\$ 97,18	R\$ 29.154,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.154,00	R\$ 29.154,00
10.3.5	RALO HEMISFÉRICO EM P.P. TIPO 4BAGAXI D=100MM (REF. 4283-ORSESE)	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 93,90	R\$ 1.126,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.126,80	R\$ 1.126,80
10.3.6	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (REF. CA775-SEINFRA/CE)	UN	50,00	50,00	0,00		0,00	R\$ 392,87	R\$ 16.643,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.643,50	R\$ 16.643,50
10.4	DISPOSITIVOS ENTERRADOS DE DRENAGEM							R\$ 71.140,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.140,92	R\$ 71.140,92
10.4.1	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS (160X160X150CM) E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 4.583,04	R\$ 45.830,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.830,40	R\$ 45.830,40
10.4.2	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS (100X100X150CM) E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA.	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 2.812,28	R\$ 25.310,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.310,52	R\$ 25.310,52
11	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							R\$ 597.993,24	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 48.033,54	R\$ 48.033,55	R\$ -	R\$ 549.949,69	R\$ 549.949,69
11.1	DEMOLIÇÕES							R\$ 76.286,66	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 48.033,54	R\$ 48.033,55	R\$ -	R\$ 28.233,11	R\$ 28.233,11
11.1.1	DEMOLUÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	738,04	0,00	738,04		738,04	R\$ 22,65	R\$ 16.716,60	R\$ 0,01	R\$ 16.716,60	R\$ 16.716,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,01
11.1.2	RETRABALHA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU CALCÁRIA (REF. SEINFRA C3373)	M	2,48	0,00	2,48		2,48	R\$ 13,26	R\$ 32,88	R\$ -	R\$ 32,88	R\$ 32,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.1.3	DEMOLUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (Ref. 3240 - OSSESE)	m²	1029,39	495,62	533,77		533,77	R\$ 26,05	R\$ 26.815,60	R\$ -	R\$ 13.904,71	R\$ 13.904,71	R\$ -	R\$ 12.910,89	R\$ 12.910,89

4-338 80 12023



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, 399, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

Joyse Ratinje A-dg Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424894

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Mediado Acumulado	Mediado no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO
11.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	9,95	5,57	4,38	4,38	R\$ 61,47	R\$ 611,62	-	R\$ 289,24	R\$ 289,24	R\$ 342,38	R\$ 342,38
11.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CQCAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2020	m³	481,47	24,71	456,76	456,76	R\$ 9,85	R\$ 4.742,47	-	R\$ 4.499,09	R\$ 4.499,09	R\$ 243,38	R\$ 243,38
11.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DINT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9629,40	5.188,90	4440,50	4440,50	R\$ 2,84	R\$ 27.347,49	-	R\$ 12.611,02	R\$ 12.611,02	R\$ 14.736,47	R\$ 14.736,47
11.2	MEIO-FIO E ALVENARIAS ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	216,59	216,59	0,00	0,00	R\$ 74,11	R\$ 16.051,48	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.051,48	R\$ 16.051,48
11.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	4,47	4,47	0,00	0,00	R\$ 79,76	R\$ 352,05	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 352,05	R\$ 352,05
11.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	125,86	125,86	0,00	0,00	R\$ 75,57	R\$ 9.511,24	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.511,24	R\$ 9.511,24
11.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	127,77	127,77	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 7.101,45	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.101,45	R\$ 7.101,45
11.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS AF 08/2014	m²	127,77	127,77	0,00	0,00	R\$ 4,42	R\$ 564,74	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 564,74	R\$ 564,74
11.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 08/2014	m²	127,77	127,77	0,00	0,00	R\$ 15,72	R\$ 2.008,54	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.008,54	R\$ 2.008,54
11.3	PAVIMENTAÇÃO												
11.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 09/2016	m³	497,92	497,92	0,00	0,00	R\$ 94,26	R\$ 46.905,66	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.905,66	R\$ 46.905,66
11.3.2	BLOCO RETANGULAR COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	m²	3317,48	3.317,48	0,00	0,00	R\$ 73,79	R\$ 244.796,94	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.796,94	R\$ 244.796,94
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, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 20CM. AF 07/2021	m²	74,67	74,67	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 2.574,62	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.574,62	R\$ 2.574,62

4.737 Proc. 80 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024  
DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimun de Azeiteiro  
Diretor 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						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
11.4.2	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 28X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_09/2020 (REF. 101094-SINAPI)	m²	298,68	298,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,81	R\$ 10.695,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.695,73	R\$ 10.695,73
11.4.3	CORRIMAÇO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92m, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTREMIDADES DE 2". INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) - PARA DEFICIENTES FÍSICOS. (REF. 10839 - ORSESE)	M	80,07	80,07	0,00	0,00	0,00	R\$ 297,37	R\$ 19.006,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.006,21	R\$ 19.006,21
11.4.4	CORRIMAÇO DUPLA CENTRAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF. 12189 - ORSESE)	M	2,26	2,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 417,06	R\$ 942,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 942,55	R\$ 942,55
11.4.5	CORRIMAÇO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"), (REF. 10076 - ORSESE)	M	68,62	68,62	0,00	0,00	0,00	R\$ 409,68	R\$ 28.112,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.112,24	R\$ 28.112,24
11.4.6	CORRIMAÇO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3657 - ORSESE)	M	18,96	18,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 123,86	R\$ 2.344,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.344,59	R\$ 2.344,59
11.5	FAIXA DE PEDESTRES ELEVADA E ESTACIONAMENTOS													
11.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESURA DE 15,0 CM, AF_04/2022	m²	256,64	256,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 163,31	R\$ 41.911,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.911,87	R\$ 41.911,87
11.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	m²	30,10	30,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,73	R\$ 654,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,07	R\$ 654,07
11.5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADEIRA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	m²	49,80	49,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,24	R\$ 1.301,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.301,50	R\$ 1.301,50
11.5.4	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	m²	44,91	44,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,48	R\$ 2.087,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.087,41	R\$ 2.087,41
11.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	m²	455,40	455,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 143,28	R\$ 65.240,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.240,60	R\$ 65.240,60
11.5.6	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA, AF_05/2018	m²	455,40	455,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,95	R\$ 14.094,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.094,63	R\$ 14.094,63
11.5.7	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CABRIN 1110095)	m²	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 975,69	R\$ 3.414,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.414,91	R\$ 3.414,91
11.5.8	BIGLI ETIÁRIO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 40MM (REF. 04629 - ORSESE)	M	8,16	8,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 214,40	R\$ 1.749,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.749,50	R\$ 1.749,50
11.5.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,81	R\$ 60,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,35	R\$ 60,35
11.5.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERÍL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO), AF_01/2020 PE	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,02	R\$ 162,02
11.5.11	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERÍL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO), AF_01/2020 PE	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 71,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,78	R\$ 71,78

4.740 Proc 20 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 À 20/04/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rajabinha A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 53217-6 / CREA 213989831-0

Alberston Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2130424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros								
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO			
12	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCENDIO																
12.1	CONJUNTO HIDRANTE PAREDE ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESQUINHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 - (REF. 98785-SINAPI)	UND	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.902,40	R\$ 40.633,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.633,60	R\$ 121.954,89	R\$ 40.633,60	R\$ 121.954,89
12.2	SISTEMA - CASA DE BOMBAS BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV - UN (REF. 00449/SEINFRA)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6.105,75	R\$ 18.317,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.317,25	R\$ 18.317,25	R\$ 18.317,25	R\$ 18.317,25
12.3	SINALIZAÇÃO DE INCENDIO (HORIZONTAL E VERTICAL) PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO" - PLACA E2 (REF. 12897ZORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 504,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 504,28	R\$ 5.485,44	R\$ 5.485,44	R\$ 5.485,44
12.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL - PLACA E5 (REF. 12889ZORSE)	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,46	R\$ 659,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 659,04	R\$ 659,04	R\$ 659,04	R\$ 659,04
12.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7 (REF. 12889ZORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26
12.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12895ZORSE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18
12.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16
12.3.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	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	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70
12.3.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7 (REF. 12889ZORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26
12.3.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12895ZORSE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18
12.3.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16
12.3.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	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	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70
12.3.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7 (REF. 12889ZORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26
12.3.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12895ZORSE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18
12.3.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16
12.3.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	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	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70
12.3.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7 (REF. 12889ZORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26
12.3.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12895ZORSE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18
12.3.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16
12.3.17	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	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	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70
12.3.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7 (REF. 12889ZORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26
12.3.19	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12895ZORSE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18
12.3.20	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16
12.3.21	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	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	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70
12.3.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7 (REF. 12889ZORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26
12.3.23	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12895ZORSE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18
12.3.24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16
12.3.25	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	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	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70
12.3.26	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7 (REF. 12889ZORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26
12.3.27	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12895ZORSE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18
12.3.28	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16
12.3.29	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	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	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70
12.3.30	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7 (REF. 12889ZORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26
12.3.31	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12895ZORSE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18
12.3.32	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16
12.3.33	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	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	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70
12.3.34	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7 (REF. 12889ZORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26
12.3.35	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12895ZORSE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18
12.3.36	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16
12.3.37	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	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	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70	R\$ 1.260,70
12.3.38	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7 (REF. 12889ZORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26	R\$ 463,26
12.3.39	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12895ZORSE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18	R\$ 657,18
12.3.40	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 288,16
12.3.41	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2 (REF. 12894ZORSE)	UN	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R								



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINIRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaertson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
12.7.2	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 95293 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 377,07	R\$ 377,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 377,07	R\$ 377,07
12.7.3	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 440,52	R\$ 440,52
12.7.4	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 639,04	R\$ 639,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 639,04	R\$ 639,04
12.7.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	29,00	29,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 165,53	R\$ 4.800,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.800,37	R\$ 4.800,37
12.7.6	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 226,93	R\$ 3.857,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.857,81	R\$ 3.857,81
12.7.7	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 246,72	R\$ 1.973,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.973,76	R\$ 1.973,76
12.7.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	305,30	305,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 113,77	R\$ 34.733,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.733,98	R\$ 34.733,98
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA (SPDA)								R\$ 64.082,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.082,79	R\$ 64.082,79
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	101,53	101,53	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 9.511,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.511,33	R\$ 9.511,33
13.2	CORDALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	M	456,00	456,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 71,04	R\$ 32.394,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.394,24	R\$ 32.394,24
13.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	m³	101,25	101,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 4.007,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.007,47	R\$ 4.007,47
13.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TITLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FINDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X 0,30X 0,3 M, AF 12/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 181,98	R\$ 1.273,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.273,23	R\$ 1.273,23
13.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	44,00	44,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,95	R\$ 4.085,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.085,40	R\$ 4.085,40
13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 275V (REF. 9041-ORSEB)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 133,84	R\$ 133,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,84	R\$ 133,84
13.7	SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3909/SEINFRA)	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,77	R\$ 2.239,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.239,65	R\$ 2.239,65
13.8	SEINFRA(PE)	UN	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 228,06	R\$ 9.578,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.578,52	R\$ 9.578,52
13.9	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101879 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 839,11	R\$ 839,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 839,11	R\$ 839,11
14	PRACA DA INDEPENDENCIA													
14.1	DEMOLIÇÕES													
14.1.1	DEMOLICAÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (REF.: 3240-ORSESEB)	m²	1033,34	0,00	1033,34		1033,34	R\$ 26,05	R\$ 26.918,50	R\$ -0,01	R\$ 26.918,50	R\$ 26.918,50	R\$ 26.918,51	R\$ 26.918,51
14.1.2	RETRABADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALCARIA (REF.: SEINFRA C3973)	M	197,17	0,00	197,17		197,17	R\$ 13,26	R\$ 2.614,47	R\$ -	R\$ 2.614,47	R\$ 2.614,47	R\$ 2.614,47	R\$ 2.614,47

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

DATA DA CORREÇÃO: 18/05/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Altaudson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO	
14.2.2.1	CORRIMA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF.: 10076 - ORSE/SE)	M	21,60	21,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 409,68	R\$ 8.849,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.849,08	R\$ 8.849,08
14.2.2.2	CORRIMA EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92m, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTREMIDADES DE 2". INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) - PARA DEFICIENTES FISICOS. (REF.: 10899 - ORSE/SE) EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 237,37	R\$ 569,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 569,68	R\$ 569,68
14.2.2.3	ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF.: 09/2022	m²	22,04	22,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,22	R\$ 2.054,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.054,56	R\$ 2.054,56
14.2.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF.: 12/2021	m²	9,65	9,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 144,92	R\$ 1.398,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.398,47	R\$ 1.398,47
14.2.2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF.: 05/2016	m³	4,29	4,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,26	R\$ 404,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 404,37	R\$ 404,37
14.2.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF.: 10/2022	m²	10,89	10,89	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,89	R\$ 96,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,81	R\$ 96,81
14.2.2.7	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESSURA DE 23MM. AF.: 09/2022	m²	10,89	10,89	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 605,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,26	R\$ 605,26
14.2.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF.: 09/2014	m²	10,89	10,89	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,42	R\$ 48,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,13	R\$ 48,13
14.2.2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF.: 09/2014	m²	10,99	10,99	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,72	R\$ 171,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 171,19	R\$ 171,19
14.3	BANCOS NOVOS														
14.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF.: 02/2021	m³	5,30	5,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 496,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,50	R\$ 496,50
14.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF.: 07/2016	m²	21,22	21,22	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 768,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 768,58	R\$ 768,58
14.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF.: 12/2021	m²	42,39	42,39	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,57	R\$ 3.203,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.203,41	R\$ 3.203,41

4-749 Proc. 20/2023







SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2021 A 20/04/2024

DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.697,92

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabeling de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 53237-6 / CREA 211399881-0

Alberdson Nascimento de Uma  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO	
14.6.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	3,36	0,00	0,00	3,36	3,36	R\$ 93,68	R\$ 314,76	R\$ 314,76	R\$ 314,76	R\$ 314,76	R\$ 314,76	R\$ -	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	0,00	1,12	1,12	R\$ 604,73	R\$ 761,95	R\$ 677,29	R\$ 677,29	R\$ 677,29	R\$ 677,29	R\$ 84,66	R\$ 84,66
14.6.1.2.3	ALVENARIA DE TILOU CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM/ C/ SEINFRAÇÃO	m²	2,80	0,31	0,00	2,49	2,49	R\$ 134,02	R\$ 375,25	R\$ 333,70	R\$ 333,70	R\$ 333,70	R\$ 333,70	R\$ 41,55	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	m²	16,88	1,94	0,00	14,94	14,94	R\$ 93,80	R\$ 1.589,34	R\$ 1.401,37	R\$ 1.401,37	R\$ 1.401,37	R\$ 1.401,37	R\$ 181,97	R\$ 181,97
14.6.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	9,27	0,00	0,00	9,27	9,27	R\$ 20,13	R\$ 186,60	R\$ 186,60	R\$ 186,60	R\$ 186,60	R\$ 186,60	R\$ -	R\$ -
14.6.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	14,45	0,00	0,00	14,45	14,45	R\$ 19,74	R\$ 286,24	R\$ 286,24	R\$ 286,24	R\$ 286,24	R\$ 286,24	R\$ -	R\$ -
14.6.1.2.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,45	0,00	0,00	0,45	0,45	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$ 275,25	R\$ 275,25	R\$ 275,25	R\$ 275,25	R\$ -	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	0,00	0,45	0,45	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ 142,15	R\$ 142,15	R\$ 142,15	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ -
14.6.1.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASPÁLTICA, 2 DEMOS AF. 09/2018	m²	10,12	0,00	0,00	10,12	10,12	R\$ 46,01	R\$ 465,62	R\$ 465,62	R\$ 465,62	R\$ 465,62	R\$ 465,62	R\$ -	R\$ -
14.6.1.2.10	RETIRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	2,91	0,00	0,00	2,91	2,91	R\$ 39,58	R\$ 115,17	R\$ 115,17	R\$ 115,17	R\$ 115,17	R\$ 115,17	R\$ -	R\$ -
14.6.1.2.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADERA (CAMBADA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,85	R\$ 5,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,81	R\$ 5,81
14.6.1.2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	11,80	11,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,84	R\$ 33,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,51	R\$ 33,51
14.6.1.3	PILARES							R\$ 2.072,70	R\$ 2.072,70	R\$ 2.072,47	R\$ 2.072,47	R\$ 2.072,47	R\$ 2.072,47	R\$ 60,23	R\$ 60,23
14.6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	10,72	0,00	0,00	10,72	10,72	R\$ 54,78	R\$ 587,24	R\$ 587,24	R\$ 587,24	R\$ 587,24	R\$ 587,24	R\$ -	R\$ -
14.6.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	13,18	0,00	0,00	13,18	13,18	R\$ 20,13	R\$ 266,31	R\$ 266,31	R\$ 266,31	R\$ 266,31	R\$ 266,31	R\$ -	R\$ -
14.6.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	44,36	3,49	0,00	40,87	40,87	R\$ 17,26	R\$ 765,65	R\$ 705,42	R\$ 705,42	R\$ 705,42	R\$ 705,42	R\$ 60,23	R\$ 60,23
14.6.1.3.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,49	0,00	0,00	0,49	0,49	R\$ 611,68	R\$ 299,72	R\$ 299,72	R\$ 299,72	R\$ 299,72	R\$ 299,72	R\$ -	R\$ -

10/11/2023 10:23



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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 21.10424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do período	Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO		
14.6.1.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,49	0,00	0,00	0,49	0,49	R\$ 315,89	R\$ 154,78	R\$ 154,78	R\$ 154,78	R\$ 154,78	R\$ 154,78	R\$ 154,78	R\$ -	R\$ -
14.6.1.4	VIGAS COBERTURA	m²	6,88	0,00	0,00	6,88	6,88	R\$ 92,74	R\$ 638,05	R\$ 638,05	R\$ 638,05	R\$ 638,05	R\$ 638,05	R\$ 638,05	R\$ -	R\$ -
14.6.1.4.1	ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	10,20	0,91	0,00	9,29	9,29	R\$ 20,13	R\$ 205,32	R\$ 187,01	R\$ 187,01	R\$ 187,01	R\$ 187,01	R\$ 187,01	R\$ 18,31	R\$ 18,31
14.6.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,18	0,00	0,00	10,18	10,18	R\$ 19,03	R\$ 145,38	R\$ 145,38	R\$ 145,38	R\$ 145,38	R\$ 145,38	R\$ 145,38	R\$ -	R\$ -
14.6.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,64	0,00	0,00	7,64	7,64	R\$ 19,03	R\$ 145,38	R\$ 145,38	R\$ 145,38	R\$ 145,38	R\$ 145,38	R\$ 145,38	R\$ -	R\$ -
14.6.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,45	0,00	0,00	0,45	0,45	R\$ 611,88	R\$ 275,25	R\$ 275,25	R\$ 275,25	R\$ 275,25	R\$ 275,25	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ -
14.6.1.4.5	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2021	m³	0,45	0,00	0,00	0,45	0,45	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ 142,15	R\$ 142,15	R\$ 142,15	R\$ 142,15	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ -
14.6.1.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	9,24	0,00	0,00	9,24	9,24	R\$ 223,49	R\$ 2.065,04	R\$ 2.065,04	R\$ 2.065,04	R\$ 2.065,04	R\$ 2.065,04	R\$ 2.065,04	R\$ -	R\$ -
14.6.1.5.1	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTIURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101983-SINAPI/RN)	m²	21,00	12,24	0,00	8,76	8,76	R\$ 19,57	R\$ 410,97	R\$ 171,43	R\$ 171,43	R\$ 171,43	R\$ 171,43	R\$ 171,43	R\$ 239,54	R\$ 239,54
14.6.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	34,60	0,00	0,00	34,60	34,60	R\$ 76,90	R\$ 2.680,74	R\$ 2.680,74	R\$ 2.680,74	R\$ 2.680,74	R\$ 2.680,74	R\$ 2.680,74	R\$ -	R\$ -
14.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	R\$ 46,47	R\$ 72,75	R\$ 72,75	R\$ 72,75	R\$ 72,75	R\$ 72,75	R\$ 72,75	R\$ -	R\$ -
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	34,60	0,00	0,00	34,60	34,60	R\$ 27,86	R\$ 247,95	R\$ 247,95	R\$ 247,95	R\$ 247,95	R\$ 247,95	R\$ 247,95	R\$ -	R\$ -
14.6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	R\$ 1.795,89	R\$ 1.795,89	R\$ 1.795,89	R\$ 1.795,89	R\$ 1.795,89	R\$ 1.795,89	R\$ 1.795,89	R\$ -	R\$ -
14.6.3	COBERTURA	m²	8,90	0,00	0,00	8,90	8,90	R\$ 76,20	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ -	R\$ -
14.6.3.1	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTES VERTIC. AF 07/2019	m²	8,90	0,00	0,00	8,90	8,90	R\$ 76,20	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ -	R\$ -
14.6.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO, INCLUSO. AF 07/2019	m²	8,90	0,00	0,00	8,90	8,90	R\$ 76,20	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ -	R\$ -
14.6.3.3	CHAFINHA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSESE)	M	8,77	0,00	0,00	8,77	8,77	R\$ 41,88	R\$ 367,28	R\$ 367,28	R\$ 367,28	R\$ 367,28	R\$ 367,28	R\$ 367,28	R\$ -	R\$ -
14.6.3.4	RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTES VERTIC. AF 07/2019	M	8,55	0,00	0,00	8,55	8,55	R\$ 58,77	R\$ 502,48	R\$ 502,48	R\$ 502,48	R\$ 502,48	R\$ 502,48	R\$ 502,48	R\$ -	R\$ -

4.748 Proc. 80.18023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

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

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

Alaudson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Quantitativos Financeiros		Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período				Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO		
14.6.4	REVESTIMENTO CHAPIRISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	67,51	0,00	0,00	67,51	67,51	R\$ 8,52	R\$ 575,18	R\$ 575,18	R\$ 3.651,73	R\$ 3.651,73	R\$ 8.220,33	R\$ 8.220,33
14.6.4.1	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	31,28	0,00	0,00	31,28	31,28	R\$ 28,77	R\$ 899,92	R\$ 899,92	R\$ 899,92	R\$ 899,92	R\$ -	R\$ -
14.6.4.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	36,23	0,00	0,00	36,23	36,23	R\$ 55,58	R\$ 2.013,66	R\$ 2.013,66	R\$ 2.013,66	R\$ 2.013,66	R\$ -	R\$ -
14.6.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE TÍPICO APARENTE 6,50X1,60M C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04128/SENIRA)	m²	31,28	0,00	0,00	31,28	31,28	R\$ 79,99	R\$ 2.502,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.502,08	R\$ 2.502,08
14.6.4.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2018	m²	7,50	0,00	0,00	7,50	7,50	R\$ 21,73	R\$ 162,97	R\$ 162,97	R\$ 162,97	R\$ 162,97	R\$ -	R\$ -
14.6.4.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEIRO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	7,50	0,00	0,00	7,50	7,50	R\$ 34,48	R\$ 258,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,60	R\$ 258,60
14.6.4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE CHAPIRISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	7,50	0,00	0,00	7,50	7,50	R\$ 54,98	R\$ 411,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 411,45	R\$ 411,45
14.6.4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE CHAPIRISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	7,50	0,00	0,00	7,50	7,50	R\$ 7,04	R\$ 52,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,80	R\$ 52,80
14.6.4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE CHAPIRISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	7,50	0,00	0,00	7,50	7,50	R\$ 36,28	R\$ 272,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,10	R\$ 272,10
14.6.4.9	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	m²	7,50	0,00	0,00	7,50	7,50	R\$ 290,32	R\$ 2.200,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.200,32	R\$ 2.200,32
14.6.5.1	FINIDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	7,50	0,00	0,00	7,50	7,50	R\$ 4,68	R\$ 35,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,10	R\$ 35,10
14.6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	7,50	0,00	0,00	7,50	7,50	R\$ 20,78	R\$ 155,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,85	R\$ 155,85
14.6.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÔNS. AF. 04/2023	m²	7,50	0,00	0,00	7,50	7,50	R\$ 13,25	R\$ 99,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,37	R\$ 99,37
14.6.6	ESQUADRIAS	m²	7,50	0,00	0,00	7,50	7,50	R\$ 204,67	R\$ 1.535,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.535,03	R\$ 1.535,03

MS 4249 Proc. 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398883-0

Alaêdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
14.6.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	2,52	2,52	0,00		0,00	R\$ 617,71	R\$ 1.556,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.556,62	R\$ 1.556,62
14.6.6.2	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF- 09571-ORSE)	m²	2,52	2,52	0,00		0,00	R\$ 195,28	R\$ 492,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 492,05	R\$ 492,05
14.7	ILUMINAÇÃO							R\$ 147.580,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 147.580,42	R\$ 147.580,42
14.7.1	PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	87,70	87,70	0,00		0,00	R\$ 15,94	R\$ 1.397,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.397,93	R\$ 1.397,93
14.7.2	PARA CIRCUITOS FLEXÍVEL CORRIGADO, PEAD, DN 40 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	198,93	198,93	0,00		0,00	R\$ 21,51	R\$ 4.278,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.278,98	R\$ 4.278,98
14.7.3	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	168,80	168,80	0,00		0,00	R\$ 22,79	R\$ 3.846,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.846,95	R\$ 3.846,95
14.7.4	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	53,50	53,50	0,00		0,00	R\$ 33,01	R\$ 1.766,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.766,03	R\$ 1.766,03
14.7.5	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ 15,00
14.7.6	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,46	R\$ 17,46
14.7.7	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 11,36	R\$ 11,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,36	R\$ 11,36
14.7.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 22,80	R\$ 22,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,80	R\$ 22,80
14.7.9	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, 1" (REF. 97564 - SIMAR)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,08	R\$ 20,08
14.7.10	LULA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 14,22	R\$ 14,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,22	R\$ 14,22
14.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1031,89	1031,89	0,00		0,00	R\$ 3,44	R\$ 3.549,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.549,70	R\$ 3.549,70
14.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	34,82	34,82	0,00		0,00	R\$ 7,79	R\$ 271,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,24	R\$ 271,24
14.7.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS, 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 181,89	R\$ 1.637,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.637,01	R\$ 1.637,01
14.7.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 13,28	R\$ 53,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,12	R\$ 53,12

4-750 Proc. 10 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

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

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

Alaêrson Marinho de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
14.7.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 QUANDO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 15,42	R\$ 15,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,42	R\$ 15,42
14.7.16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO ± 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 437,46	R\$ 437,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 437,46	R\$ 437,46
14.7.17	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 59,96	R\$ 59,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,96	R\$ 59,96
14.7.18	POSTE DE AÇO CONICO CONTINHO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (REF.: 100621 - SINAPI)	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 4.539,51	R\$ 40.855,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.855,99	R\$ 40.855,99
14.7.20	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINHO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONPOST REF. SERIE 0005/CLASSE 60 DA CONPOST OU SIMILAR - (REF. 7289 - ORSEI)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 2.003,55	R\$ 34.080,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.080,35	R\$ 34.080,35
14.7.21	NUCLEO GALV.1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (REF. 1016937-SINAPI)	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 276,93	R\$ 2.769,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.769,30	R\$ 2.769,30
14.7.22	NUCLEO GALV.2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 - (REF.: 1016937 - SINAPI)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 308,59	R\$ 5.242,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.242,63	R\$ 5.242,63
14.7.23	NUCLEO GALV.1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO; AF_08/2020.(REF. 1016937-SINAPI)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 395,24	R\$ 1.580,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.580,96	R\$ 1.580,96
14.7.24	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 360 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 1.572,23	R\$ 33.016,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.016,83	R\$ 33.016,83
14.7.25	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 60 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	39,00	39,00	0,00		0,00	R\$ 321,21	R\$ 12.527,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.527,19	R\$ 12.527,19
14.8	PAISAGISMO													
14.8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTUBANA, EM PLACAS AF_06/2022	m²	416,64	416,64	0,00		0,00	R\$ 22,67	R\$ 9.445,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.445,22	R\$ 9.445,22
14.8.2	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (REF. 2241 - ORSEI)	m²	2,60	2,60	0,00		0,00	R\$ 68,00	R\$ 176,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,80	R\$ 176,80
14.9	REVESTIMENTO DE PINTURA LATEX (TRANSPARENTE E OU LIXAMENTO E ESCOVAÇÃO) (REF. 7725-ORSEI/SEI)	m²	10,20	10,20	0,00		0,00	R\$ 9,46	R\$ 96,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,49	R\$ 96,49
14.9.1	REVESTIMENTO DE PINTURA LATEX (TRANSPARENTE E OU LIXAMENTO E ESCOVAÇÃO) (REF. 7725-ORSEI/SEI)	m²	10,20	10,20	0,00		0,00	R\$ 9,46	R\$ 96,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,49	R\$ 96,49
14.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2014	m²	10,20	10,20	0,00		0,00	R\$ 4,42	R\$ 45,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,08	R\$ 45,08
14.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_08/2014	m²	10,20	10,20	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 160,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,34	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\$ 13,45	R\$ 13,45

4.151 Proc 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.827,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA CORREÇÃO: 16/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raimunda de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398883-0

Alaudson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 211024894

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
14.9.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADA EM OBRAS (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 36,12	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,12	R\$ 36,12
14.9.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADA EM OBRAS (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 16,00	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,00	R\$ 16,00
15	VIDEO-MONITORAMENTO													
15.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,93	R\$ 1.114,56	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.114,56	R\$ 1.114,56
15.2	TOMADA DE REDE R446 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,43	R\$ 3.156,94	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.156,94	R\$ 3.156,94
15.3	SWITCH DE 16 PORTAS POE * 10/100MBPS COM 2 PORTAS GIGABIT (BDI II)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.232,98	R\$ 11.162,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.162,90	R\$ 11.162,90
15.4	NVMS 32 CANAIS 8MP 4K NVD 1432 INGTELBRAS (BDI II)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.101,24	R\$ 4.202,48	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.202,48	R\$ 4.202,48
15.5	CÂMERA INTELBRAS VHD 3290 B ST. BULLET STARLIGHT FULL HD 1080P COM IR 30M. ECOLÓGICA HDCVI E VISÃO NOTURNA COLORIDA (BDI II)	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 416,77	R\$ 24.172,66	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.172,66	R\$ 24.172,66
15.6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEO-MONITORAMENTO. (REF.: 12/165 - ORSE)	UN	65,00	65,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,37	R\$ 1.909,05	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.909,05	R\$ 1.909,05
15.7	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3010,80	3.010,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,46	R\$ 19.449,76	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.449,76	R\$ 19.449,76
15.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100,80	100,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,24	R\$ 2.438,54	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.438,54	R\$ 2.438,54
15.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	61,70	61,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,12	R\$ 624,40	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 624,40	R\$ 624,40
15.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (REF.: 93008 - SINAPI)	M	487,60	487,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,49	R\$ 8.040,52	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.040,52	R\$ 8.040,52
15.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (REF.: 91866 - SINAPI)	M	6,70	6,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,76	R\$ 145,79	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,79	R\$ 145,79
15.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 181,89	R\$ 3.819,69	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.819,69	R\$ 3.819,69
15.13	RAÇÓ FECHADO 5 US - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 9891 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 552,23	R\$ 1.656,69	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.656,69	R\$ 1.656,69
16	COBERTURA DOS ESTACIONAMENTOS PARA MOTO-TAXI E DELIVERY													
16.1	DEMOLUÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,76	1,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,65	R\$ 39,86	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,86	R\$ 39,86

4-150200-80 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bezeira 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 Raíjane A. de Oliveira  
Diretor(a) de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398891-0

Alaertson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.637,92  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/05/2024  
DATA DA CORREÇÃO: 21/03/2024 A 20/04/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado CORRIGIDO	Valor Acumulado INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO
16.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,66	0,66	0,00		0,00	R\$ 93,69	R\$ 61,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,82	R\$ 61,82
16.3	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁMARA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1,02	1,02	0,00		0,00	R\$ 10,33	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,53	R\$ 10,53
16.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	20,40	20,40	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 62,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,83	R\$ 62,83
16.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	4,29	4,29	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 155,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,39	R\$ 155,39
16.6	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	KG	56,00	56,00	0,00		0,00	R\$ 21,49	R\$ 1.203,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.203,44	R\$ 1.203,44
16.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDIAL BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	1,32	1,32	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 782,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 782,70	R\$ 782,70

4.753 Proc. 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

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

Alairdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 21.10424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período CORRIGIDO	Valor Acumulado Inc. Período INCORRETO	Saldo CORRIGIDO	Saldo INCORRETO	
16.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	1,32	1,32	0,00		0,00	R\$ 315,99	R\$ 416,97	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 416,97	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	138,88	138,88	0,00		0,00	R\$ 36,80	R\$ 5.103,42	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.103,42	R\$ 5.103,42
16.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVAMENTE. AF: 07/2019	m²	63,56	63,56	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 17.587,68	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.587,68	R\$ 17.587,68
16.11	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	6,82	6,82	0,00		0,00	R\$ 20,87	R\$ 142,33	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,33	R\$ 142,33
16.12	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	16,41	16,41	0,00		0,00	R\$ 18,36	R\$ 301,28	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,28	R\$ 301,28
17	DIVERSOS														
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02/450-ORSE/SE)	m²	6039,16	6.039,16	0,00		0,00	R\$ 3,12	R\$ 18.842,17	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.842,17	R\$ 18.842,17
17.2	PLACA DE MANUSEIO DE OBRA EM ALUMINIO 0,80X0,80 (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.307,99	R\$ 2.307,99	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.307,99	R\$ 2.307,99
17.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGRASS, REF: CL.PD1085 OU SIMILAR (REF: 10536-ORSE/SE)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 398,12	R\$ 6.768,04	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.768,04	R\$ 6.768,04
17.4	CONJUNTO DE 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPAS VAI E VEM (REF: 9389 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 1.210,14	R\$ 4.840,56	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.840,56	R\$ 4.840,56
17.5	LEITRA EM AÇO INOX ESCOVADO/ROLIDO 15 x 15CM - INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12/02/ORS/SE)	un	74,00	74,00	0,00		0,00	R\$ 94,85	R\$ 7.018,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.018,90	R\$ 7.018,90
17.6	PLACA DE ALUMINIO 16X30CM C/ VINIL, APLICADO EM 1 FASE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4626-SEINFRA/06)	UN	320,00	320,00	0,00		0,00	R\$ 21,85	R\$ 6.992,00	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.992,00	R\$ 6.992,00
17.7	PLACA EM ALUMINIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7X14,50M (REF: 8898 - ORSE/SE)	UN	320,00	320,00	0,00		0,00	R\$ 79,59	R\$ 25.465,80	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.465,80	R\$ 25.465,80
17.8	LOJA SUSPENSÃO DE PARDE 150 X 50CM EM METALON E LONA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12/007 - ORSE/SE)	UN	313,00	313,00	0,00		0,00	R\$ 144,23	R\$ 45.143,99	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.143,99	R\$ 45.143,99
17.9	MAPA TÁTI, EM ACRILICO MEDIDO 70 x 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF: 8804 - ORSE/SE)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 3.748,29	R\$ 29.986,32	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.986,32	R\$ 29.986,32
17.10	AS BUI: OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFREREM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA. M²	m²	6631,56	6.631,56	0,00		0,00	R\$ 1,00	R\$ 6.631,56	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.631,56	R\$ 6.631,56
Importa a presente medição em:			CENTO E SETENTA E SEIS MIL, OTOCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS.	VALOR TOTAL FINAL	R\$ 10.592.627,92	R\$ 176.829,33	R\$ 1.151.924,29	R\$ 1.151.924,41	R\$ 9.440.703,53	R\$ 9.440.703,41					

17/04/2023 9:54 Proc. 80/2023