



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyse Rêbano A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matriçula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Steffany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/07/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período		Valor Acumulado	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	0,98	0,00	0,02	0,02	0,02	R\$ 380.101,47	R\$ 380.101,47	R\$ 7.602,03	R\$ 7.602,03	R\$ 372.499,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 380.101,47	R\$ 380.101,47	R\$ 7.602,03	R\$ 7.602,03	R\$ 372.499,44
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO - REV. 02 01/2022 (REF. 51 - ORSESE)	m²	12,00	0,00	0,00	12,00	12,00	12,00	R\$ 430,66	R\$ 5.167,92	R\$ 5.167,92	R\$ 5.167,92	R\$ -
2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAVA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.640,97
2.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO (DT) 6/150 (BDI II)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 653,40
2.4	MURETA DE ALVENARIA 1,50X0,60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF.: 4419-ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 297,85
2.5	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M (MADEIRA MISTA OU PINUS) - 2 UTILIZAÇÕES. REF.: (SINAPI - 99099)	M	548,30	169,40	0,00	378,90	378,90	378,90	R\$ 59,81	R\$ 32.246,52	R\$ 22.283,11	R\$ 22.283,11	R\$ 9.962,41
2.6	LOCACÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (REF.: 2605 - ORSESE)	m²	3317,48	0,00	0,00	3317,48	3317,48	3317,48	R\$ 1,78	R\$ 5.905,11	R\$ 5.905,11	R\$ 5.905,11	R\$ -
2.7	LOCACÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (REF.: 2605 - ORSESE)	m²	761,60	0,00	0,00	761,60	761,60	761,60	R\$ 108,09	R\$ 80.798,14	R\$ 80.798,14	R\$ 80.798,14	R\$ -
2.8	LOCACÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02 02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MÊS	9,00	8,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 958,36	R\$ 8.626,24	R\$ 958,36	R\$ 958,36	R\$ 7.666,88
2.9	LOCACÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	MÊS	18,00	17,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.145,96	R\$ 20.627,28	R\$ 1.145,96	R\$ 1.145,96	R\$ 19.481,32
2.10	LOCACÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSESE)	MÊS	9,00	8,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 788,50	R\$ 7.095,50	R\$ 788,50	R\$ 788,50	R\$ 6.308,00
3	MODULOS DOS BOXS												
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO												
3.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS												
3.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPOVIMENTAMENTO. AF 12/2017	m²	147,86	0,00	0,00	147,86	147,86	147,86	R\$ 22,65	R\$ 3.349,02	R\$ 3.349,03	R\$ 3.349,03	R\$ -
3.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	180,22	180,22	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 16.983,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.983,00
3.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	147,86	147,86	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 5.355,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.355,48
3.1.1.4	ARMACÃO DE BLOCO - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1368,89	1.368,89	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,49	R\$ 29.413,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.413,14
3.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3/2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	44,05	44,05	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 26.119,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.119,88
3.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	44,05	44,05	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 13.914,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.914,95
3.1.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	148,73	148,73	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 5.886,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.886,73

TS. 9.027 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
CONTRATO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.827,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 09/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Reliane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398983-0

Spatiny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período		Valor Acumulado
3.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 09/2016	m³	90,42	90,42	0,00		0,00	R\$ 94,26	R\$ 8.522,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.522,98
3.1.1.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	232,85	0,00	0,00	232,85	232,85	R\$ 9,85	R\$ 2.293,57	R\$ 2.293,57	R\$ 2.293,57	R\$ -
3.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	3582,20	1.151,65	0,00	2430,55	2430,55	R\$ 2,07	R\$ 7.415,15	R\$ 5.031,24	R\$ 5.031,24	R\$ 2.383,91
3.1.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 499.705,72	R\$ 10.882,03	R\$ 10.882,03	R\$ 10.882,03	R\$ 488.843,69
3.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	479,56	0,00	0,00	479,56	479,56	R\$ 22,65	R\$ 10.862,03	R\$ 10.862,03	R\$ 10.862,03	R\$ -
3.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	239,36	239,36	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 22.423,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.423,24
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 ASSESTAMENTO. AF 08/2022	m³	143,16	143,16	0,00		0,00	R\$ 604,73	R\$ 86.573,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 86.573,14
3.1.2.4	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9X19X19CM) / ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CEI)	m²	318,50	318,50	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 42.685,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.685,37
3.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	m²	1242,08	1.242,08	0,00		0,00	R\$ 93,80	R\$ 116.507,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 116.507,10
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	1.099,16	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 22.128,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.128,09
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 08/2022	KG	162,17	162,17	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 3.201,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.201,23
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 08/2022	KG	1273,41	1.273,41	0,00		0,00	R\$ 19,03	R\$ 24.232,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.232,99
3.1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2193,10	2.193,10	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 37.852,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.852,90
3.1.2.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TPAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	74,07	74,07	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 43.920,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.920,54
3.1.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	74,07	74,07	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 23.397,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.397,97
3.1.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 08/2018	m²	1432,80	1.432,80	0,00		0,00	R\$ 46,01	R\$ 65.923,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.923,12

TT 4028 Proc. 80/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabinha A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Spriny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	4010,37	4.010,37	0,00		0,00	R\$ 76,90	R\$ 308.397,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 308.397,45
3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	585,94	585,94	0,00		0,00	R\$ 45,47	R\$ 26.642,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.642,69
3.3	COBERTURA							R\$ 190.114,46	R\$ 190.114,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 190.114,46
3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101983-SINAP/RN)	m²	245,77	245,77	0,00		0,00	R\$ 223,49	R\$ 54.927,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.927,13
3.3.2	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	611,79	611,79	0,00		0,00	R\$ 19,57	R\$ 11.972,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.972,73
3.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	335,21	335,21	0,00		0,00	R\$ 27,86	R\$ 9.338,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.338,95
3.3.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	146,06	146,06	0,00		0,00	R\$ 76,20	R\$ 11.129,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.129,77
3.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	228,16	228,16	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 63.134,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.134,15
3.3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	97,69	97,69	0,00		0,00	R\$ 58,77	R\$ 5.741,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.741,24
3.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINA (REF.: 8707-ORSE/SE)	M	135,23	135,23	0,00		0,00	R\$ 41,88	R\$ 5.663,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.663,43
3.3.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	521,96	521,96	0,00		0,00	R\$ 50,76	R\$ 26.494,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.494,68
3.3.9	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	67,84	67,84	0,00		0,00	R\$ 18,36	R\$ 1.245,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,54
3.3.10	FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA	un	64,00	64,00	0,00		0,00	R\$ 6,05	R\$ 387,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 387,20
3.3.11	CHIMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLIT. * 50" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	3,20	3,20	0,00		0,00	R\$ 24,89	R\$ 79,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,64
3.4	REVESTIMENTO							R\$ 566.886,56	R\$ 566.886,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 566.886,56
3.4.1	PAREDES							R\$ 361.803,08	R\$ 361.803,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 361.803,08
3.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	6665,86	6.665,86	0,00		0,00	R\$ 8,52	R\$ 55.941,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.941,12

Fis. 4030 Proc. 80/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.562.627,42

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralanne A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sáfriny Stefany Silva Nobre
 Diretora de Obras de Prédios Públicos
 CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período			Valor do período	Valor Acumulado		
3.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2014	m²	4753,32	4.753,32	0,00	0,00	R\$ 38,09	R\$ 181.053,95	-	R\$ -	-	R\$ 181.053,95	
3.4.1.3	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 VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	1812,54	1.812,54	0,00	0,00	R\$ 55,89	R\$ 100.740,97	-	R\$ -	-	R\$ 100.740,97	
3.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023. PE TIOULHINO APARENTE 6,50x1,50cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CA129/SENIFRA)	m²	0,63	0,63	0,00	0,00	R\$ 170,88	R\$ 107,65	-	R\$ -	-	R\$ 107,65	
3.4.1.5	PISO	m²	183,78	183,78	0,00	0,00	R\$ 130,37	R\$ 23.959,39	-	R\$ -	-	R\$ 23.959,39	
3.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	R\$ 21,73	R\$ 20.361,87	-	R\$ -	-	R\$ 20.361,87	
3.4.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 32.309,13	-	R\$ -	-	R\$ 32.309,13	
3.4.2.2	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 09/2022	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 101.781,28	-	R\$ -	-	R\$ 101.781,28	
3.4.2.3	FORRO	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 101.781,28	-	R\$ -	-	R\$ 101.781,28	
3.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 PS	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	R\$ 43,04	R\$ 40.330,20	-	R\$ -	-	R\$ 40.330,20	
3.4.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 09/2014	m²	6124,12	6.124,12	0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 18.862,28	-	R\$ -	-	R\$ 18.862,28	
3.5	PINTURA	m²	4519,90	4.519,90	0,00	0,00	R\$ 10,92	R\$ 49.357,30	-	R\$ -	-	R\$ 49.357,30	
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	R\$ 10,82	R\$ 48.905,31	-	R\$ -	-	R\$ 48.905,31	
3.5.2	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	4519,90	4.519,90	0,00	0,00	R\$ 20,30	R\$ 32.565,66	-	R\$ -	-	R\$ 32.565,66	
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	R\$ 4,68	R\$ 4.385,34	-	R\$ -	-	R\$ 4.385,34	
3.5.4	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	R\$ 4,68	R\$ 4.385,34	-	R\$ -	-	R\$ 4.385,34	
3.5.5	DEMÃO. AF. 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	R\$ 4,68	R\$ 4.385,34	-	R\$ -	-	R\$ 4.385,34	

TT 4085 Proc. 80 10023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SIENFRA
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.	DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
	DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
	DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 09/01/2024 A 20/01/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Adriane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sarina Steffany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Quantitativos Financeiros				Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período		Acumulado Inc. Período	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	
3.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	R\$ 20,78	R\$ 19.471,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.471,69	
3.5.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	R\$ 13,25	R\$ 12.415,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.415,78	
3.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF 01/2020	m²	983,92	983,92	0,00	0,00	R\$ 9,61	R\$ 9.455,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.455,47	
3.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERÍL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 - PE	m²	983,92	983,92	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 25.395,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.395,13	
3.5.10	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERÍL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 - PE	m²	983,92	983,92	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 11.246,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.246,20	
3.6	ESQUADRIAS						R\$ 256.445,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 256.445,02	
3.6.1	PORTA EM AÇO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAJADA, DE ENROLAR (REF. 1987-ORSESEI)	m²	982,80	982,80	0,00	0,00	R\$ 260,03	R\$ 255.557,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 255.557,48	
3.6.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES, AF 12/2019	m²	1,12	1,12	0,00	0,00	R\$ 792,45	R\$ 897,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 897,54	
3.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 15.716,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.716,08	
3.7.1	BANQUADA GRANITO CINZA 100 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (REF. 93441 - SINAP/IRN)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 1.048,56	R\$ 4.194,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.194,24	
3.7.2	BANQUADA GRANITO CINZA 200 X 60 CM, PARA PLA DE COZINHA - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (REF. 93441 - SINAP/IRN)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 1.440,23	R\$ 11.521,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.521,84	
4	GUARDA MUNICIPAL						R\$ 188.184,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 188.184,37	
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO						R\$ 71.353,05	R\$ 830,86	R\$ 830,86	R\$ 830,86	R\$ 167.333,61	
4.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS	m²	6,94	0,00	0,00	6,94	R\$ 22,65	R\$ 157,19	R\$ 157,19	R\$ 157,19	R\$ 5.799,44	
4.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	6,94	0,00	0,00	6,94	R\$ 22,65	R\$ 157,19	R\$ 157,19	R\$ 157,19	R\$ 5.799,44	
4.1.1.2	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	R\$ 93,68	R\$ 810,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 810,33	
4.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	m²	6,94	6,94	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 251,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 251,36	
4.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	67,09	67,09	0,00	0,00	R\$ 21,49	R\$ 1.441,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.441,76	
4.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	m³	2,80	2,80	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.660,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.660,28	
4.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	2,80	2,80	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 884,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 884,49	

TT's 4082 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 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.492.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/02/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Talante A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado		
4.1.1.7	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m²	4,33	4,33	0,00		0,00	R\$ 56,80	R\$ 245,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 245,94	
4.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	5,23	5,23	0,00		0,00	R\$ 94,26	R\$ 492,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 492,97	
4.1.1.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	6,11	0,00	0,00	6,11	6,11	R\$ 9,85	R\$ 60,18	R\$ 60,18	R\$ 60,18	R\$ -	
4.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	93,98	4,00	0,00	89,98	89,98	R\$ 3,08	R\$ 289,45	R\$ 277,14	R\$ 277,14	R\$ 12,31	
4.1.2	VIGAS BALDRAMES												
4.1.2.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	14,85	0,00	0,00	14,85	14,85	R\$ 22,66	R\$ 336,35	R\$ 336,35	R\$ 336,35	R\$ -	
4.1.2.2	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	7,43	7,43	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 696,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 696,04	
4.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	m³	4,46	4,46	0,00		0,00	R\$ 604,73	R\$ 2.697,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.697,09	
4.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF. C0074-SEINFRA/CEI)	m²	9,89	9,89	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 1.325,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.325,45	
4.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	m²	34,60	34,60	0,00		0,00	R\$ 93,80	R\$ 3.245,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.245,48	
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	R\$ 20,13	R\$ 709,98	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 19,74	R\$ 75,40	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 19,03	R\$ 892,69	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 17,26	R\$ 680,90	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 14,64	R\$ 159,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 159,72	

TI S. 4033 Proc. 80/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Boazerra 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\$ 10.692.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajante A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
 Diretora de Obras de Prédios Públicos
 CREA 211650440-6

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	Saldo
4.1.2.11	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	2,21	2,21	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 1.351,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.351,81
4.1.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO 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
4.1.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS 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
4.1.3	PILARES							R\$ 6.501,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.501,86
4.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	34,31	34,31	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,78	R\$ 1.879,50	R\$ -	R\$ -	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 08/2022	KG	39,18	39,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 789,69	R\$ -	R\$ -	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
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 08/2022	KG	81,55	81,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,64	R\$ 1.193,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.193,89
4.1.3.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,65	1,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 1.009,27	R\$ -	R\$ -	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
4.1.4	VIGAS COBERTAS							R\$ 15.183,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.183,67
4.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	65,33	65,33	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,74	R\$ 6.058,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.058,70
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
4.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	5,64	5,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 111,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,33
4.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 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

TS. 4034 Proc. 82 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 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: 08/01/2024 A 20/01/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimunje A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Saryny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo
4.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	78,27	78,27	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.350,94	R\$ -	R\$ -	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 06/2022	KG	69,45	69,45	0,00		0,00	R\$ 14,64	R\$ 1.016,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.016,74
4.1.4.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2021	m³	4,78	4,78	0,00		0,00	R\$ 611,68	R\$ 2.923,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.923,93
4.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	m³	4,78	4,78	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 1.509,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.509,95
4.1.5	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS	m²	112,98	112,98	0,00		0,00	R\$ 223,49	R\$ 25.249,90	R\$ -	R\$ -	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.: 101993-SINAP/RR)	m²	112,98	112,98	0,00		0,00	R\$ 223,49	R\$ 25.249,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.249,90
4.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	170,82	170,82	0,00		0,00	R\$ 19,57	R\$ 3.342,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.342,94
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 15.776,32	R\$ 15.776,32	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 76,90	R\$ 14.424,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.424,90
4.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,30	5,30	0,00		0,00	R\$ 45,47	R\$ 240,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 240,99
4.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	9,07	9,07	0,00		0,00	R\$ 61,86	R\$ 561,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 561,07
4.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE CONTRAVERGA AF 03/2016	M	9,07	9,07	0,00		0,00	R\$ 60,57	R\$ 549,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 549,36
4.3	COBERTURA							R\$ 9.647,62	R\$ 9.647,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.647,62
4.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	51,64	51,64	0,00		0,00	R\$ 27,86	R\$ 1.439,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.439,69
4.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	m²	51,64	51,64	0,00		0,00	R\$ 76,20	R\$ 3.934,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.934,96
4.3.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	42,11	42,11	0,00		0,00	R\$ 58,77	R\$ 2.474,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.474,80

T/S. 4035 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 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.992.827,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabelha B. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Seriny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZORAMENTE 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	Saldo
4.3.4	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8702-ORSE/SE)	M	40,57	40,57	0,00		0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.699,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.699,07
4.4	REVESTIMENTOS								R\$ 39.594,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.594,68
4.4.1	CHAPISO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	367,44	367,44	0,00		0,00	R\$ 8,52	R\$ 3.130,58	R\$ -	R\$ -	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, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2014	m²	116,73	116,73	0,00		0,00	R\$ 38,09	R\$ 4.446,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.446,24
4.4.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2014	m²	17,59	17,59	0,00		0,00	R\$ 36,64	R\$ 644,49	R\$ -	R\$ -	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 PAVOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	218,43	218,43	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 12.140,33	R\$ -	R\$ -	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 I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023. PE	m²	17,59	17,59	0,00		0,00	R\$ 68,30	R\$ 1.201,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.201,39
4.4.1.5	TUJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	67,08	67,08	0,00		0,00	R\$ 130,37	R\$ 8.745,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.745,21
4.4.2	PISO								R\$ 7.127,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.127,56
4.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	34,28	34,28	0,00		0,00	R\$ 21,73	R\$ 744,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 744,90
4.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021	m²	34,28	34,28	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.181,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.181,97
4.4.2.3	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	30,83	30,83	0,00		0,00	R\$ 108,62	R\$ 3.348,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.348,75

TS. 4036 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.

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.562.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/07/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralander de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sarriy Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo
4.4.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023. PE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	m²	3,45	3,45	0,00		0,00	R\$ 69,56	R\$ 239,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,98
4.4.2.5	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 09/2016	M	7,46	7,46	0,00		0,00	R\$ 74,11	R\$ 552,86	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 43,04	R\$ 2.158,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.158,88
4.5	PINTURA							R\$ 6.548,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.548,26
4.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 08/2014	m²	231,20	231,20	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 712,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 712,09
4.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	112,60	112,60	0,00		0,00	R\$ 10,92	R\$ 1.229,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.229,59
4.5.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	112,60	112,60	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 1.218,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.218,33
4.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 08/2014	m²	71,26	71,26	0,00		0,00	R\$ 20,30	R\$ 1.446,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.446,57
4.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00		0,00	R\$ 4,88	R\$ 234,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,74
4.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00		0,00	R\$ 20,78	R\$ 1.042,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.042,32
4.5.7	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00		0,00	R\$ 13,25	R\$ 664,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 664,62
4.6	ESQUADRIAS							R\$ 18.424,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.424,41
4.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	11,61	11,61	0,00		0,00	R\$ 617,71	R\$ 7.171,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.171,61
4.6.2	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF. C1989 - SEMIFRAGE) -	m²	2,70	2,70	0,00		0,00	R\$ 669,74	R\$ 1.808,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.808,29
4.6.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,70	0,70	0,00		0,00	R\$ 705,76	R\$ 494,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 494,03

TT 50 4037 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
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 102023 - SEMIFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Reliane A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Safiry Stefany Silva Nobre
 Diretora de Obras de Prédios Públicos
 CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		Saldo
										Valor do período	Valor Acumulado	
4.6.4	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	9,97	9,97	0,00		0,00	R\$ 753,11	R\$ 7.508,50	-	R\$ -	R\$ 7.508,50
4.6.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,16	2,16	0,00		0,00	R\$ 364,35	R\$ 786,99	-	R\$ -	R\$ 786,99
4.6.6	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	28,54	28,54	0,00		0,00	R\$ 22,95	R\$ 654,99	-	R\$ -	R\$ 654,99
4.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 6.920,13			R\$ 6.920,13
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	R\$ 558,97	R\$ 558,97	-	R\$ -	R\$ 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	R\$ 263,34	R\$ 263,34	-	R\$ -	R\$ 263,34
4.7.3	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\$ 383,25	R\$ 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	R\$ 421,56	R\$ 843,12	-	R\$ -	R\$ 843,12
4.7.5	BATEOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF. C4621/SEINFRA/CEI)	m²	0,36	0,36	0,00		0,00	R\$ 119,55	R\$ 43,03	-	R\$ -	R\$ 43,03
4.7.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 88,85	R\$ 88,85	-	R\$ -	R\$ 88,85
4.7.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 43,85	R\$ 43,85	-	R\$ -	R\$ 43,85
4.7.8	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	-	R\$ -	R\$ 380,97
4.7.9	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSE/SE)	M	8,62	8,62	0,00		0,00	R\$ 409,68	R\$ 3.531,44	-	R\$ -	R\$ 3.531,44

TI 5. 4038 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
ENFERGO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.527,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Declaro que os serviços ou obras foram executados satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas
Joyse Patrícia A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Marcúcia S1217-6 / CREA 211398881-0
Saryny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Table with columns: Item, Descrição, Und, Total, Saldo, Medio Acumulado, Medio no periodo, Acumulado Inc. Periodo, Valor Unitário com BDI, Valor Licitado, Valor do periodo, Valor Acumulado, Saldo. Includes sub-headers for Quantitativos Físicos and Quantitativos Financeiros.

Handwritten notes at the bottom of the page, including 'TS 4039 Proc. 80/18023' and other markings.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 102023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Satiny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo
5.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO. AF 09/2022	m³	5,94	5,94	0,00		0,00	R\$ 604,73	R\$ 3.592,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.592,09
5.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP=20CM (REF. C0074-SEINFRA02)	m²	13,17	13,17	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 1.765,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.765,04
5.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	m²	46,14	46,14	0,00		0,00	R\$ 93,80	R\$ 4.327,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.327,93
5.1.2.6	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	44,55	44,55	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 896,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 896,79
5.1.2.7	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	36,18	36,18	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 714,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 714,19
5.1.2.8	ARRAMAÇÃO 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	R\$ 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 09/2021	m³	2,58	2,58	0,00		0,00	R\$ 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	m³	2,58	2,58	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 814,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 814,99
5.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS AF 08/2018	m²	54,04	54,04	0,00		0,00	R\$ 46,01	R\$ 2.486,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.486,38
5.1.3	PILARES							R\$ 8.123,44	R\$ 8.123,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.123,44
5.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	38,60	38,60	0,00		0,00	R\$ 54,78	R\$ 2.114,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.114,50
5.1.3.2	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	49,00	49,00	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 986,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 986,37
5.1.3.3	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	91,64	91,64	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.581,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.581,70
5.1.3.4	ARRAMAÇÃO 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\$ 1.814,04
5.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	1,79	1,79	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.061,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.061,39

TT 4049 Proc. 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralaine A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sárvny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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
5.1.3.6	LANÇAMENTO 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\$ 566,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 566,44
5.1.4	VIGAS COBERTURA							R\$ 10.507,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.507,81
5.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	47,38	47,38	0,00	0,00	R\$ 92,74	R\$ 4.394,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.394,02
5.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	45,27	45,27	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 911,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 911,28
5.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	11,55	11,55	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 227,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 227,99
5.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	53,82	53,82	0,00	0,00	R\$ 19,03	R\$ 1.024,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.024,19
5.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	65,36	65,36	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.128,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.128,11
5.1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	9,64	9,64	0,00	0,00	R\$ 14,64	R\$ 141,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,12
5.1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,95	2,95	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.749,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.749,23
5.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,95	2,95	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 931,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 931,87
5.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO							R\$ 20.510,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.510,29
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	R\$ 76,90	R\$ 18.205,30	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 45,47	R\$ 904,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 904,85
5.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	15,78	15,78	0,00	0,00	R\$ 81,86	R\$ 976,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 976,15
5.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE CONTRAPUNTO. AF 03/2016	M	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 60,57	R\$ 423,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 423,99
5.3	COBERTURA							R\$ 32.609,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.609,69
5.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA TIPO REGIONAL, BIAPÓADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAF/RN)	m²	55,49	55,49	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 12.401,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.401,46

TS. 4041 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 JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Patrícia de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo
5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	159,54	159,54	0,00		0,00	R\$ 19,57	R\$ 3.122,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.122,19
5.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	28,66	28,66	0,00		0,00	R\$ 27,96	R\$ 799,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 799,46
5.3.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMEN TO. AF 07/2019	m²	28,66	28,66	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 7.930,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.930,50
5.3.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	17,32	17,32	0,00		0,00	R\$ 58,77	R\$ 1.017,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.017,89
5.3.6	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	40,15	40,15	0,00		0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.681,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.681,48
5.3.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 5CM. AF 07/2021	m²	30,49	30,49	0,00		0,00	R\$ 54,25	R\$ 1.654,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.654,08
5.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 09/2018	m²	30,49	30,49	0,00		0,00	R\$ 128,03	R\$ 3.903,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.903,63
5.4	REVESTIMENTO							R\$ 36.614,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.614,41
5.4.1	PAREDES							R\$ 28.657,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.657,64
5.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	391,37	391,37	0,00		0,00	R\$ 8,52	R\$ 3.249,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.249,27
5.4.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS. ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	123,88	123,88	0,00		0,00	R\$ 55,59	R\$ 6.885,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.885,25
5.4.1.3	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	63,91	63,91	0,00		0,00	R\$ 36,64	R\$ 2.341,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.341,66
5.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF 02/2023. PE TITULINHO APARENTE 6,50X18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CA128/SEINFRA)	m²	63,97	63,97	0,00		0,00	R\$ 79,99	R\$ 5.116,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.116,96
5.4.1.5	AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CA128/SEINFRA)	m²	84,87	84,87	0,00		0,00	R\$ 130,37	R\$ 11.064,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.064,50

Fls. 499a 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
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.992.027,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

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

Joyse Rêgiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0
Sárinny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 21165040-6

1º 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	Saldo			
5.4.2	PISO														
5.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	45,94	45,94	0,00		0,00	0,00	R\$ 21,73	R\$ 998,27	R\$	-	R\$	-	R\$ 998,27
5.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 20M. AF 07/2021	m²	45,94	45,94	0,00		0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.584,01	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.584,01
5.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023. PE	m²	22,83	22,83	0,00		0,00	0,00	R\$ 54,86	R\$ 1.252,45	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.252,45
5.4.2.4	PISO EM GRANILITE, MARRONITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 08/2022	m²	23,11	23,11	0,00		0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 2.510,20	R\$	-	R\$	-	R\$ 2.510,20
5.4.3	FORRO														
5.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 09/2017. PS	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	0,00	R\$ 43,04	R\$ 1.611,84	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.611,84
5.5	PINTURA														
5.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	198,46	198,46	0,00		0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 611,25	R\$	-	R\$	-	R\$ 611,25
5.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	114,24	114,24	0,00		0,00	0,00	R\$ 10,92	R\$ 1.247,50	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.247,50
5.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	114,24	114,24	0,00		0,00	0,00	R\$ 10,82	R\$ 1.236,07	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.236,07
5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 08/2014	m²	84,22	84,22	0,00		0,00	0,00	R\$ 20,30	R\$ 1.709,66	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.709,66
5.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	0,00	R\$ 4,68	R\$ 175,26	R\$	-	R\$	-	R\$ 175,26
5.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	0,00	R\$ 20,78	R\$ 778,21	R\$	-	R\$	-	R\$ 778,21
5.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	0,00	R\$ 13,25	R\$ 496,21	R\$	-	R\$	-	R\$ 496,21
5.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,54	R\$	-	R\$	-	R\$ 60,54
5.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020. PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,54	R\$	-	R\$	-	R\$ 162,54

T 5
4043 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
ENEREGO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajanjan A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sairhy Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 21165044D-6

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	Saldo	
5.5.10	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,00
5.6	ESQUADRIAS								R\$ 19.010,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.010,12
5.6.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	14,55	14,55	0,00		0,00	0,00	R\$ 617,71	R\$ 8.987,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.987,68
5.6.2	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,36	2,36	0,00		0,00	0,00	R\$ 705,76	R\$ 1.665,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.665,59
5.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 750X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	1,52	1,52	0,00		0,00	0,00	R\$ 263,12	R\$ 399,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 399,94
5.6.4	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAÍADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSESE)	m²	30,60	30,60	0,00		0,00	0,00	R\$ 260,03	R\$ 7.956,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.956,91
5.7	LOUÇAS								R\$ 14.462,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.462,20
5.7.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 558,97	R\$ 3.912,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.912,79
5.7.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34
5.7.3	LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO GINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,48X0,55, COM 04 CUBAS DE EMITIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VALVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPRIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12295 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 2.892,52	R\$ 2.892,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.892,52
5.7.4	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	9,04	9,04	0,00		0,00	0,00	R\$ 418,32	R\$ 3.781,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.781,91
5.7.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50
5.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, 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\$ 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\$ 1.264,68

Fls. 4044 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN. LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
CONTRATAÇÃO: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
ENDERECO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN. DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
PERIODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

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

Joyse Rafael de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51.217-6 / CREA 21139882-0

Sainny Steffany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
						Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do período			Valor Acumulado			
5.7.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 88,85	R\$ 177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70	
5.7.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,86	R\$ 306,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,95	
5.7.10	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97	
5.7.11	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF. C4621SEINFRA02E)	m²	0,36	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 119,55	R\$ 43,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,03	
5.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,59	R\$ 319,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,13	
6	BANHHEIRO MASCULINO													
6.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS													
6.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	5,12	0,00	0,00	5,12	5,12	0,00	R\$ 22,65	R\$ 142,673,94	R\$ 380,45	R\$ 380,45	R\$ 142,293,49	
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	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 781,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 781,29	
6.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	m²	5,12	5,12	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 186,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 186,44	
6.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	29,82	29,82	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,49	R\$ 640,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 640,83	
6.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 09/2017	KG	56,91	56,91	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,27	R\$ 1.096,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.096,65	
6.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	m³	2,07	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.227,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.227,42	
6.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	2,07	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 653,89	R\$ -	R\$ -	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	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 248,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 248,16	
6.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 09/2016	m³	2,71	2,71	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,26	R\$ 256,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 256,44	
6.1.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	m³	6,60	0,00	0,00	6,60	6,60	0,00	R\$ 9,85	R\$ 65,01	R\$ 65,01	R\$ 65,01	R\$ -	

TS 4045 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
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
PERIODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rafaela de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398981-0

Sanny Steffany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo
6.1.1.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 02/2020	M3XKM	101,60	36,59	0,00	66,01	66,01	R\$ 2,94	R\$ 289,54	R\$ 187,47	R\$ 187,47	R\$ 101,08
6.1.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 13.944,85	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 13.932,85
6.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	0,53	0,00	0,00	0,53	0,53	R\$ 22,65	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	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	0,00	R\$ 93,68	R\$ 789,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 789,11
6.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	m³	4,51	4,51	0,00	0,00	0,00	R\$ 604,73	R\$ 2.727,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.727,33
6.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO GERAMICO FURADO (6X19X19)CM/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA)CE)	m²	9,97	9,97	0,00	0,00	0,00	R\$ 134,02	R\$ 1.336,17	R\$ -	R\$ -	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	0,00	R\$ 93,80	R\$ 3.252,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.252,98
6.1.2.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	33,73	33,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 678,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 678,98
6.1.2.7	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	36,73	36,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 706,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 706,31
6.1.2.8	ARMACÃO 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	0,00	R\$ 17,26	R\$ 856,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 856,78
6.1.2.9	CONCRETO FOK = 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	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.132,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.132,55
6.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 603,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,34
6.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMADOS AF. 09/2018	m²	40,65	40,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,01	R\$ 1.870,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.870,30
6.1.3	PILARES							R\$ 6.104,29	R\$ 6.104,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.104,29
6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	30,67	30,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,79	R\$ 1.680,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.680,10
6.1.3.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	36,64	36,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 717,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 717,43

TT 0 4046 Proc. 80 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

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

Joyse Rajado K. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Safiny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

1º 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	Saldo
6.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	55,45	55,45	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 957,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 957,06
6.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	100,91	100,91	0,00		0,00	R\$ 14,64	R\$ 1.477,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.477,32
6.1.3.5	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	1,40	1,40	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 830,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 830,14
6.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E VIGAS COBERTURA	m³	1,40	1,40	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 442,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 442,24
6.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, 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
6.1.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	31,64	31,64	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 636,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 636,91
6.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	6,18	6,18	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 121,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,99
6.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	35,27	35,27	0,00		0,00	R\$ 19,03	R\$ 671,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 671,18
6.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	65,00	65,00	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.121,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.121,90
6.1.4.5	LANÇAMENTO FCK = 28MPa, 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	1,45	1,45	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 859,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 859,79
6.1.4.6	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	m²	1,45	1,45	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 458,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 458,04
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14x19x39 CM (RESPESUPA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	190,78	190,78	0,00		0,00	R\$ 76,90	R\$ 14.670,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.670,98
6.2.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF. 03/2016	M	8,30	8,30	0,00		0,00	R\$ 45,47	R\$ 377,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 377,40
6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF. 03/2016	M	11,88	11,88	0,00		0,00	R\$ 61,86	R\$ 722,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 722,52
6.2.3												

TS. 4047 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/02/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajane Al de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Santny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo
6.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	5,80	5,80	0,00		0,00	R\$ 60,57	R\$ 351,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,30
6.3	COBERTURA							R\$ 25.046,79	R\$ 25.046,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.046,79
6.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF.: 101983-SINAPI/RN) ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	m²	40,67	40,67	0,00		0,00	R\$ 223,49	R\$ 9.089,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.089,33
6.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	104,77	104,77	0,00		0,00	R\$ 19,57	R\$ 2.050,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.050,34
6.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	38,45	38,45	0,00		0,00	R\$ 16,75	R\$ 644,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 644,03
6.3.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00		0,00	R\$ 27,88	R\$ 352,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 352,98
6.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 3.505,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.505,91
6.3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	10,31	10,31	0,00		0,00	R\$ 58,77	R\$ 605,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,91
6.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	33,07	33,07	0,00		0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.384,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.384,97
6.3.8	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 5CM. AF 07/2021	m²	40,67	40,67	0,00		0,00	R\$ 54,25	R\$ 2.206,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.206,34
6.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM. AF 06/2018	m²	40,67	40,67	0,00		0,00	R\$ 128,03	R\$ 5.206,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.206,98
6.4	REVESTIMENTO							R\$ 36.349,61	R\$ 36.349,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.349,61
6.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	353,08	353,08	0,00		0,00	R\$ 8,52	R\$ 3.008,32	R\$ -	R\$ -	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 PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	171,28	171,28	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 9.519,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.519,74

TIS. 4048 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 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/02/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Kátigue A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Saring Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		Saldo
										Valor do período	Valor Acumulado	
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_06/2014	m²	70,68	70,68	0,00		0,00	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	-	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	m²	70,68	70,68	0,00		0,00	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	-	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.1.5	TIJOLINHO APARENTE 6,50X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	77,79	77,79	0,00		0,00	R\$ 130,37	R\$ 10.141,48	-	R\$ -	R\$ 10.141,48
6.4.2	PISO							R\$ 4.052,51	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 4.052,51
6.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	32,13	32,13	0,00		0,00	R\$ 21,73	R\$ 698,18	-	R\$ -	R\$ 698,18
6.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREIA), 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	R\$ 34,48	R\$ 1.107,84	-	R\$ -	R\$ 1.107,84
6.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	23,13	23,13	0,00		0,00	R\$ 54,86	R\$ 1.268,91	-	R\$ -	R\$ 1.268,91
6.4.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUI MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022	m²	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 108,62	R\$ 977,58	-	R\$ -	R\$ 977,58
6.4.3	FORRO							R\$ 1.384,16	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.384,16
6.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 43,04	R\$ 1.384,16	-	R\$ -	R\$ 1.384,16
6.5	PINTURA							R\$ 4.211,65	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 4.211,65
6.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	m²	111,13	111,13	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 342,28	-	R\$ -	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\$ 557,13
6.5.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	51,02	51,02	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 552,03	-	R\$ -	R\$ 552,03
6.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA 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\$ 1.220,23
6.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 4,66	R\$ 150,50	-	R\$ -	R\$ 150,50

TI 5º 4049 Proc. 20/2023



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 1022024 - SENIFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/02/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêlaine A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Safiny Stefany Silva Nobre
Diretor de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período		Valor Acumulado
6.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 20,78	R\$ 668,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 668,28
6.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 13,25	R\$ 426,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 426,12
6.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,54
6.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,54
6.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,00
6.6	ESQUADRIAS							R\$ 8.349,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.349,77
6.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	6,28	6,28	0,00		0,00	R\$ 617,71	R\$ 3.879,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.879,21
6.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	2,30	2,30	0,00		0,00	R\$ 705,76	R\$ 1.623,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.623,24
6.6.3	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAÍADA, DE ENROLAR (REF. 1867-ORSESE)	m²	10,95	10,95	0,00		0,00	R\$ 260,03	R\$ 2.847,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.847,32
6.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R\$ 19.942,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.942,78
6.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 558,97	R\$ 1.676,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.676,91
6.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34
6.7.3	MICROTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 771,15	R\$ 4.626,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.626,90
6.7.4	LAVATÓRIO COM BANCA DA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0.55, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSO RODÓPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12283 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.361,19	R\$ 2.361,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.361,19
6.7.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	m²	6,99	6,99	0,00		0,00	R\$ 1.176,66	R\$ 8.224,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.224,85

TS. 4050 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
ENEREGO: 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: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Eliane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sanny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo	
6.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50
6.7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,98
6.7.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 421,56	R\$ 843,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 843,12
6.7.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 88,85	R\$ 177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70
6.7.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 43,85	R\$ 131,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,55
6.7.11	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97
6.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 45,59	R\$ 136,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,77
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GUARDA MUNICIPAL, CANTINAS, BANHEIROS PÚBLICOS E CISTERNA								R\$ 100.147,16	R\$ 2.879,15	R\$ 2.879,15	R\$ 2.879,15	R\$ 97.268,01
7.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 28.049,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.049,27
7.1.1	CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDROMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF. 6184/QRSE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 47,89	R\$ 191,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,56
7.1.2	HIDROMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 172,01	R\$ 688,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 688,04
7.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 18,49	R\$ 18,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,49
7.1.4	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 18,35	R\$ 146,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,80
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 509,38	R\$ 509,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 509,38
7.1.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 1.327,45	R\$ 11.947,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.947,05
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	0,30	0,30	0,00		0,00	0,00	R\$ 21,10	R\$ 6,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,33
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_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
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

Fis. 4051 Proc. 80/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 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: 02/02/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Fabiana A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo
7.1.10	TUBO. PVC. SOLDADVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	11,20	11,20	0,00		0,00	R\$ 21,76	R\$ 243,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 243,71
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDADVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,00	104,00	0,00		0,00	R\$ 9,46	R\$ 983,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 983,84
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDADVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	45,00	0,00		0,00	R\$ 13,40	R\$ 603,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,00
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDADVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 15,14	R\$ 60,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,56
7.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO. PVC. SOLDADVEL. DN 25MM. X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 17,91	R\$ 71,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,64
7.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO. PVC. SOLDADVEL. DN 25MM. X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	34,00	0,00		0,00	R\$ 14,04	R\$ 477,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 477,36
7.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO. CURTA. PVC. SOLDADVEL. DN 32 X 25 MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 7,94	R\$ 31,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,76
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO. LONGA. PVC. SOLDADVEL. DN 50 X 25 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 10,37	R\$ 20,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,74
7.1.18	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDADVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 21,18	R\$ 105,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,90
7.1.19	TÊ DE REDUÇÃO. 90 GRAUS. PVC. SOLDADVEL. DN 50 MM X 32 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 28,45	R\$ 56,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,90
7.1.20	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDADVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 21,92	R\$ 43,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,84
7.1.21	TE. PVC. SOLDADVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	23,00	0,00		0,00	R\$ 12,06	R\$ 277,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 277,38
7.1.22	TE. PVC. SOLDADVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 17,53	R\$ 245,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 245,42
7.1.23	TE. PVC. SOLDADVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 24,34	R\$ 48,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,68

T/S. 4052 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
ENEREGO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rianjaia, de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo
7.1.24	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 7,46	R\$ 59,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,68
7.1.25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 7,08	R\$ 99,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,12
7.1.26	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 9,92	R\$ 19,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,84
7.1.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 23,75	R\$ 190,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,00
7.1.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	34,00	34,00	0,00		0,00	R\$ 6,17	R\$ 209,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,78
7.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 14,45	R\$ 86,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,70
7.1.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 8,96	R\$ 53,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,76
7.1.31	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 21,93	R\$ 21,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,93
7.1.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 22,04	R\$ 198,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 198,36
7.1.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 31,82	R\$ 477,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 477,30
7.1.34	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 44,83	R\$ 89,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,66
7.1.35	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 11,48	R\$ 22,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,96
7.1.36	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 114,11	R\$ 342,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 342,33
7.1.37	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 93,67	R\$ 1.498,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.498,72

Ts. 4053 Proc. 80 / 15023



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.

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.827,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rajante A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo
7.1.38	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 42,45	R\$ 339,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,60
7.1.39	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 25,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,80
7.1.40	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 47,68	R\$ 47,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,68
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 22.221,62	R\$ 22.221,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.221,62
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\$ 2.140,16
7.2.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	13,20	13,20	0,00		0,00	R\$ 23,34	R\$ 308,08	R\$ -	R\$ -	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. 08/2022	M	100,20	100,20	0,00		0,00	R\$ 30,40	R\$ 3.046,08	R\$ -	R\$ -	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. 08/2022	M	28,30	28,30	0,00		0,00	R\$ 38,13	R\$ 1.079,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.079,07
7.2.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	119,90	119,90	0,00		0,00	R\$ 42,34	R\$ 5.076,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.076,56
7.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 36,00	R\$ 576,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 576,00
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 10,72	R\$ 107,20	R\$ -	R\$ -	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. 08/2022	UN	28,00	28,00	0,00		0,00	R\$ 16,82	R\$ 470,96	R\$ -	R\$ -	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. 08/2022	UN	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 28,12	R\$ 548,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 548,52
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 11,01	R\$ 99,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,09
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 17,75	R\$ 177,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,50
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. 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 27,38	R\$ 27,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,38

Fis. 4054 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
ENEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SENIFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Josyze Rêdiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sairany Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 32,75	R\$ 32,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,75
7.2.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, 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	R\$ 50,65	R\$ 151,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,95
7.2.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 56,75	R\$ 170,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 170,25
7.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 15,83	R\$ 47,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,49
7.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 48,55	R\$ 97,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,10
7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 60,96	R\$ 121,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,92
7.2.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM =75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1655,ORSEI)	un	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 24,46	R\$ 146,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,76
7.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM (REF. 1594 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 34,28	R\$ 68,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,56
7.2.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 13,66	R\$ 136,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,60
7.2.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 27,95	R\$ 83,55	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 87,46	R\$ 524,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 524,76
7.2.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 51,16	R\$ 306,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,96

TI S. 4055 Proc. 30 / 19023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.992.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/02/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Belatiana A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sanny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período			Valor do período	Valor Acumulado	Saldo	
7.2.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 14,49	R\$ 144,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 144,90	
7.2.26	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 27,78	R\$ 27,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,78	
7.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 47,96	R\$ 143,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,88	
7.2.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 27,89	R\$ 195,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 195,23	
7.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 15,71	R\$ 15,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,71	
7.2.30	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 50,54	R\$ 252,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,70	
7.2.31	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100X75, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL. Ref. 896830-SINAPI	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 41,69	R\$ 125,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,07	
7.2.32	PARA ESGOTO PREDIAL (REF.: 99630 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 28,68	R\$ 28,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,68	
7.2.33	CALHA DE BERVAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,70	1,70	0,00	0,00	R\$ 207,01	R\$ 351,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,91	
7.2.34	CAIXA DE GORRURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 448,67	R\$ 897,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 897,34	
7.2.35	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 87,57	R\$ 262,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 262,71	
7.2.36	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X189X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA (REF. 09366 - ORSEL)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 93,21	R\$ 93,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,21	
7.2.37	BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 44,18	R\$ 44,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,18	
7.2.38	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 615,73	R\$ 615,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 615,73	



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 - SEMFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/02/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raldane P. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Saryny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		Saldo
										Valor do período	Valor Acumulado	
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	R\$ 880,05	R\$ 3.440,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.440,20
7.2.40	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS (REF.: 89495 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 18,57	R\$ 37,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,14
7.3	CISTERNA E CASA DE BOMBAS											
7.3.1	MOVIMENTO DE TERRA											
7.3.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m²	37,33	0,00	0,00	37,33	37,33	R\$ 22,65	R\$ 845,52	R\$ 2.879,15	R\$ 2.879,15	R\$ 46.997,12
7.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,90 M, AF. 02/2021	m³	60,02	60,02	0,00	60,02	60,02	R\$ 93,68	R\$ 5.622,67	R\$ 11.273,43	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	21,99	21,99	R\$ 56,80	R\$ 1.249,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.622,67
7.3.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	m³	49,44	0,00	0,00	49,44	49,44	R\$ 10,33	R\$ 510,71	R\$ 510,72	R\$ 510,72	R\$ 510,72
7.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	988,80	494,35	0,00	494,45	494,45	R\$ 3,08	R\$ 3.045,50	R\$ 1.522,91	R\$ 1.522,91	R\$ 1.522,91
7.3.2	SAPATA DA CASA DE BOMBAS											
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	0,00	R\$ 36,22	R\$ 14,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,85
7.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	5,45	5,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 109,70	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. 05/2021	m³	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,88	R\$ 85,63	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	0,00	R\$ 315,89	R\$ 44,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,22
7.3.3	LAJE INTERIORES E PAREDES DA CISTERNA											
7.3.3.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF. 09/2021	m²	32,32	32,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,55	R\$ 147,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,05
7.3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	m²	32,32	32,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 1.170,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	0,00	R\$ 19,16	R\$ 1.929,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.929,98

T/S. 1057 Proc. 20/2023



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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajanete A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 09/01/2024 A 20/01/2024

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período		Valor Acumulado
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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 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 05/2021	m³	5,27	5,27	0,00		0,00	R\$ 61,68	R\$ 3.223,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.223,55
7.3.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	5,27	5,27	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 1.664,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.664,74
7.3.4	PILAR DA CASA DE BOMBAS							R\$ 298,93	R\$ 298,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 298,93
7.3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	1,50	1,50	0,00		0,00	R\$ 54,78	R\$ 82,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 82,17
7.3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	2,09	2,09	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 42,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,07
7.3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	6,36	6,36	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 109,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,77
7.3.4.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,07	0,07	0,00		0,00	R\$ 611,88	R\$ 42,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,81
7.3.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,07	0,07	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 22,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,11
7.3.5.1	VIGAS DA CASA DE BOMBAS							R\$ 1.372,69	R\$ 1.372,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.372,69
7.3.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	0,64	0,64	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 23,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,18
7.3.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, 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\$ 365,39

TI S. 4058 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
ENERGICO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Relainé A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Steffany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo
7.3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 201,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 201,30
7.3.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	1,10	1,10	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 21,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,71
7.3.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	31,46	31,46	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 542,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,99
7.3.5.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 05/2021	m³	0,24	0,24	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 142,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,31
7.3.5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,24	0,24	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 75,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,81
7.3.6	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA							R\$ 2.229,39	R\$ 2.229,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.229,39
7.3.6.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPA) = (8+4) / (REF. - 101963-SINA/PIRN)	m²	6,38	6,38	0,00		0,00	R\$ 223,49	R\$ 1.425,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.425,86
7.3.6.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 19,57	R\$ 273,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,98
7.3.6.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	28,64	28,64	0,00		0,00	R\$ 18,49	R\$ 529,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 529,55
7.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO							R\$ 18.690,72	R\$ 18.690,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.690,72
7.3.7.1	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ SEINFRA(CE)	m²	23,65	23,65	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 3.169,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.169,57
7.3.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM. AF 08/2018	m²	70,51	70,51	0,00		0,00	R\$ 128,03	R\$ 9.027,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 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
7.3.7.4	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	113,23	113,23	0,00		0,00	R\$ 40,73	R\$ 4.611,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.611,85

TTs 4059 Proc. 82/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: 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
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/02/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 09/01/2024 A 20/01/2024

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

Joyse Refaiane Al. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Safiny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período			Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
7.3.7.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF 07/2021	m²	38,85	38,85	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.339,54	-	R\$ -	R\$ 1.339,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.223.622,03	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.223.622,03
8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	3955,30	3.855,30	0,00		0,00	R\$ 3,44	R\$ 13.262,23	-	R\$ -	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 03/2023	M	15508,70	15.508,70	0,00		0,00	R\$ 5,01	R\$ 77.698,58	-	R\$ -	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 03/2023	M	39951,80	39.951,80	0,00		0,00	R\$ 7,79	R\$ 311.224,52	-	R\$ -	R\$ 311.224,52
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	242,00	242,00	0,00		0,00	R\$ 10,88	R\$ 2.632,96	-	R\$ -	R\$ 2.632,96
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1376,80	1.376,80	0,00		0,00	R\$ 28,21	R\$ 38.839,52	-	R\$ -	R\$ 38.839,52
8.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTRICALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	1166,60	1.166,60	0,00		0,00	R\$ 28,61	R\$ 33.376,42	-	R\$ -	R\$ 33.376,42
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	50,60	50,60	0,00		0,00	R\$ 45,09	R\$ 2.281,55	-	R\$ -	R\$ 2.281,55
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1272,00	1.272,00	0,00		0,00	R\$ 13,28	R\$ 16.892,16	-	R\$ -	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\$ 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\$ 15,42
8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 24,75	R\$ 24,75	-	R\$ -	R\$ 24,75
8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	19,00	19,00	0,00		0,00	R\$ 28,24	R\$ 536,56	-	R\$ -	R\$ 536,56
8.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10A - ATÉ 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 104,21	R\$ 208,42	-	R\$ -	R\$ 208,42
8.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80A - ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 179,14	R\$ 358,28	-	R\$ -	R\$ 358,28

Fis. 4060 Proc. 80/2023

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\$ 10.982.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raíane A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
 Diretora de Obras de Prédios Públicos
 CREA 211650440-6

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período		Valor Acumulado	
8.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 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\$	484,34
8.16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (REF: 9890JORSE1)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 886,38	R\$ 886,38	R\$	-	R\$	886,38
8.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,83	R\$ 38,98	R\$	-	R\$	38,98
8.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	5195,40	5.195,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,66	R\$ 60.578,36	R\$	-	R\$	60.578,36
8.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,27	R\$ 456,64	R\$	-	R\$	456,64
8.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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\$	6.592,81
8.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	265,70	265,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,94	R\$ 4.235,25	R\$	-	R\$	4.235,25
8.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	219,90	219,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,79	R\$ 5.011,52	R\$	-	R\$	5.011,52
8.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	108,70	108,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,01	R\$ 3.588,18	R\$	-	R\$	3.588,18
8.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	39,20	39,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,78	R\$ 1.716,17	R\$	-	R\$	1.716,17
8.25	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDADVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022	M	4,30	4,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,62	R\$ 58,56	R\$	-	R\$	58,56
8.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	402,30	402,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,36	R\$ 4.570,12	R\$	-	R\$	4.570,12
8.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	3,80	3,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,00	R\$ 57,00	R\$	-	R\$	57,00
8.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	23,90	23,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,64	R\$ 443,63	R\$	-	R\$	443,63
8.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	9,60	9,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,46	R\$ 167,61	R\$	-	R\$	167,61

T/S. 4065 Proc. 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajanheira de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sahiry Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período		Valor Acumulado
8.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 64,01	R\$ 394,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 394,06
8.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 97399 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.955,35	R\$ 3.910,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.910,70
8.32	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 7.816,11	R\$ 7.816,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.816,11
8.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	19,00	19,00	0,00		0,00	R\$ 10.421,48	R\$ 198.008,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 198.008,12
8.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 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\$ 203.890,05
8.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 437,46	R\$ 437,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 437,46
8.36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 602,77	R\$ 2.411,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.411,08
8.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 34,36	R\$ 309,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,24
8.38	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 70,51	R\$ 70,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,51
8.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	319,00	319,00	0,00		0,00	R\$ 58,45	R\$ 18.645,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.645,55
8.40	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	635,00	635,00	0,00		0,00	R\$ 36,06	R\$ 22.898,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.898,10
8.41	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 55,78	R\$ 502,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 502,02
8.42	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 83,26	R\$ 249,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,78
8.43	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	61,00	61,00	0,00		0,00	R\$ 54,34	R\$ 3.314,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.314,74
8.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	114,00	114,00	0,00		0,00	R\$ 8,50	R\$ 969,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 969,00
8.45	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 42,12	R\$ 252,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,72

Fls. 4062 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
ENEREGO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

José Rajzane-XI, de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sáfriny Sáfaly Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

1º 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	Saldo
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	1.107,00	0,00		0,00	R\$ 19,71	R\$ 21.818,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.818,97
8.47	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	45,00	45,00	0,00		0,00	R\$ 22,58	R\$ 1.016,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.016,10
8.48	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	565,00	565,00	0,00		0,00	R\$ 18,36	R\$ 10.373,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.373,40
8.49	CURVA 90 GRAUS 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	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 24,63	R\$ 24,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,63
8.50	CURVA 180 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 918989/SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 24,57	R\$ 24,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,57
8.51	LUVA PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS E INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 9,04	R\$ 153,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 153,68
8.52	LUVA PARA 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
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
8.54	ELETROCALHA PERFORADA 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (REF: 762 - ORSE/SE)	M	544,90	544,90	0,00		0,00	R\$ 46,89	R\$ 25.550,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.550,36
8.55	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA 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
8.56	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF: 9624/ORSE)	UN	182,00	182,00	0,00		0,00	R\$ 7,30	R\$ 1.328,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.328,60
8.57	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (RF.. VL 3 01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) REF. 00276 - ORSE/SE	UN	24,00	24,00	0,00		0,00	R\$ 7,41	R\$ 177,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,84
8.58	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF 12/2020	UN	48,00	48,00	0,00		0,00	R\$ 181,89	R\$ 8.730,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.730,72
8.59	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	323,00	323,00	0,00		0,00	R\$ 42,21	R\$ 13.633,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.633,83

TS. 4063 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.992.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabinha A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matricula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sairany Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Predios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo
8.60	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLORESCENTES 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\$ 5.191,20
8.61	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 34,47	R\$ 206,82	-	R\$ -	R\$ 206,82
8.62	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLORESCENTES 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\$ 13.740,48
8.63	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUIDO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS - 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\$ 9.079,02
8.64	NUCLEO GALV2 PÉTALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 - (REF.: 101637 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 308,39	R\$ 616,78	-	R\$ -	R\$ 616,78
8.65	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 1.572,23	R\$ 6.288,92	-	R\$ -	R\$ 6.288,92
8.66	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 696,85	R\$ 696,85	-	R\$ -	R\$ 696,85
8.67	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.851,41	R\$ 1.851,41	-	R\$ -	R\$ 1.851,41
8.68	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRI-FÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 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\$ 37.533,65
8.69	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FIMDO COM BRTA, DIMENSÕES INTERNAS: 1.12X0,88X1,09 M. AF. 12/2020 (REF.: 97994 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 785,41	R\$ 785,41	-	R\$ -	R\$ 785,41
9	COBERTURA METÁLICA											
9.1	COBERTURA DE CONCRETO ARMADO DA COBERTURA EM FUNDAÇÃO METÁLICA											
9.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	67,32	0,00	0,00	67,32	67,32	R\$ 22,65	R\$ 1.524,79	R\$ 2.822,85	R\$ 1.524,80	R\$ -
9.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	104,28	104,28	0,00		0,00	R\$ 11,26	R\$ 1.174,19	-	R\$ -	R\$ 1.174,19
9.1.3	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	67,32	67,32	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 2.438,33	-	R\$ -	R\$ 2.438,33

TS. 4064 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATA DA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENEREGO: 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: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

Joyse Rêdiane K. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

1º 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	Saldo	
9.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	62,00	62,00	0,00		0,00	R\$ 54,78	R\$ 3.396,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.396,36
9.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	301,60	301,60	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 6.071,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.071,20
9.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	88,32	88,32	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 1.743,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.743,43
9.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	1827,24	1.827,24	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 31.538,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.538,16
9.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	612,74	612,74	0,00		0,00	R\$ 14,64	R\$ 8.970,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.970,51
9.1.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	45,66	45,66	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 27.074,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.074,55
9.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	45,66	45,66	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 14.423,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.423,53
9.1.11	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUELE. AF 10/2017	m³	58,62	58,62	0,00		0,00	R\$ 56,80	R\$ 3.329,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.329,61
9.1.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	65,48	6,50	0,00	58,98	58,98	R\$ 9,85	R\$ 644,97	R\$ 580,95	R\$ 580,95	R\$ -	R\$ 64,02
9.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1309,60	1.057,10	0,00	252,50	252,50	R\$ 2,84	R\$ 3.719,26	R\$ 717,10	R\$ 717,10	R\$ -	R\$ 3.002,16
9.1.14	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	416,30	416,30	0,00		0,00	R\$ 20,87	R\$ 8.688,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.688,18
9.2	SUPERESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA							R\$	R\$ 3.240.153,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.240.153,30
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	R\$ 18,36	R\$ 49.654,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.654,98
9.2.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF 11/2022	KG	52533,40	52.533,40	0,00		0,00	R\$ 36,80	R\$ 1.933.229,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.933.229,12

TS
4065
Proc. 82
1/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Eliana A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		Saldo
										Valor do período	Valor Acumulado	
9.2.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 PSA	KG	74262,80	74.262,80	0,00		0,00	R\$ 16,93	R\$ 1.257.289,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.257.289,20
9.3	TELHAMENTO											
9.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF: 07/2019	m²	1982,97	1.982,97	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 540.406,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 540.406,32
9.3.2	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: SEINFRA 00769)	m²	637,08	637,08	0,00		0,00	R\$ 160,59	R\$ 102.308,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.308,67
10	DRENAGEM URBANA											
10.1	MOVIMENTO DE TERRA											
10.1.1	DEMOLUÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	m²	434,25	0,00	0,00	434,25	434,25	R\$ 22,65	R\$ 9.835,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.835,76
10.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (12 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 02/2021	m³	195,50	195,50	0,00		0,00	R\$ 6,21	R\$ 1.214,05	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 39,58	R\$ 5.232,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.232,47
10.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF: 09/2020	m²	10,80	10,80	0,00		0,00	R\$ 266,99	R\$ 2.893,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.893,49
10.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,90 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	m³	93,70	0,00	0,00	93,70	93,70	R\$ 10,33	R\$ 967,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 967,92
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	0,00	1628,40	1628,40	R\$ 2,84	R\$ 5.322,16	R\$ 4.624,66	R\$ 4.624,66	R\$ 697,50
10.2	SARJETAS											
10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,25X0,50 (MEDIDA INTERNA) COM TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF.: 92808 - SINAPI)	M	180,00	180,00	0,00		0,00	R\$ 543,42	R\$ 97.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.815,60
10.3	TUBULAÇÕES											
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF: 10/2015	M	250,00	250,00	0,00		0,00	R\$ 69,90	R\$ 17.450,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.450,00

Fls. 4066 Proc. 80/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Righaneli, de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sahny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo	
10.3.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 72,33	R\$ 867,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 867,96
10.3.3	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	M	340,00	340,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 92,16	R\$ 31.334,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.334,40
10.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	300,00	300,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 97,18	R\$ 29.154,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.154,00
10.3.5	RALO HEMISFÉRICO EM PEP*, TIPO ABAÇAXI D=100MM (REF. 4283-ORSE/SE)	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 93,90	R\$ 1.126,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.126,80
10.3.6	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC PE ESGOTO D=150MM (REF. C4775-SEINFRA/CE)	UN	50,00	50,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 332,87	R\$ 16.643,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.643,50
10.4	DISPOSITIVOS ENTERRADOS DE DRENAGEM								R\$ 71.140,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.140,92
10.4.1	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (14X9X19CM) MEDINDO (160X160X160)CM E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 4.583,04	R\$ 45.830,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.830,40
10.4.2	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (14X9X19CM) MEDINDO (100X100X150)CM E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA.	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 2.812,28	R\$ 25.310,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.310,52
11	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE								R\$ 597.883,24	R\$ 597.883,24	R\$ 48.033,55	R\$ 48.033,55	R\$ 649.916,79
11.1	DEMOLIÇÕES								R\$ 76.266,66	R\$ 76.266,66	R\$ 48.033,55	R\$ 48.033,55	R\$ 28.233,11
11.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m²	738,04	0,00	0,00	738,04	738,04	0,00	R\$ 22,65	R\$ 16.716,60	R\$ 16.716,61	R\$ 16.716,61	R\$ -
11.1.2	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALCARIA (REF. SEINFRA C3973)	M	2,48	0,00	0,00	2,48	2,48	0,00	R\$ 13,26	R\$ 32,88	R\$ 32,88	R\$ 32,88	R\$ -
11.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (Ref. 3240 - ORSE/SE)	m²	1029,39	495,62	0,00	533,77	533,77	0,00	R\$ 26,05	R\$ 26.815,60	R\$ 13.904,71	R\$ 13.904,71	R\$ 12.910,89
11.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m³	9,95	5,57	0,00	4,38	4,38	0,00	R\$ 61,47	R\$ 611,62	R\$ 269,24	R\$ 269,24	R\$ 342,38
11.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	m³	481,47	24,71	0,00	456,76	456,76	0,00	R\$ 9,85	R\$ 4.742,47	R\$ 4.499,09	R\$ 4.499,09	R\$ 243,39
11.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DM1 ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	9629,40	5.189,90	0,00	4440,50	4440,50	0,00	R\$ 2,84	R\$ 27.347,49	R\$ 12.611,02	R\$ 12.611,02	R\$ 14.736,47
11.2	MEIO-FIO E ALVENARIAS								R\$ 35.589,50	R\$ 35.589,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.589,50

Fls. 4067 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 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

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

Josyze Rabinha A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matricula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de prédios Públicos
CREA 211650440-6

1º 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	Saldo
11.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIELO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	216,59	216,59	0,00		0,00	R\$ 74,11	R\$ 16.051,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.051,48
11.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIELO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	4,47	4,47	0,00		0,00	R\$ 78,76	R\$ 352,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 352,05
11.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	125,86	125,86	0,00		0,00	R\$ 75,57	R\$ 9.511,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.511,24
11.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	127,77	127,77	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 7.101,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.101,45
11.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE 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
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
11.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 291.702,50	R\$	-	R\$	291.702,50
11.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	m³	497,62	497,62	0,00		0,00	R\$ 94,26	R\$ 46.905,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.905,66
11.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAÇADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3317,48	3317,48	0,00		0,00	R\$ 73,79	R\$ 244.796,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.796,84
11.4	ACESSIBILIDADE							R\$ 63.675,94	R\$	-	R\$	63.675,94
11.4.1	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	74,67	74,67	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 2.574,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.574,62
11.4.2	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REF. 101094-SINAPI)	m²	298,68	298,68	0,00		0,00	R\$ 35,81	R\$ 10.695,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.695,73

Fls. 4068 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN. LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
ENDERECO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN. DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024 DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

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

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

Satiny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

1º 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	Saldo
11.4.3	CORRIMAÇÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92m, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS (NAS EXTERNIDADES DE 2" INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRAO) - PARA DEFICIENTES FÍSICOS. (REF. 10939 - ORSE/SE)	M	80,07	80,07	0,00		0,00	R\$ 237,37	R\$ 19.006,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.006,21
11.4.4	CORRIMAÇÃO DUPLA CENTRAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF. 12189 - ORSE/SE)	M	2,26	2,26	0,00		0,00	R\$ 417,06	R\$ 942,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 942,55
11.4.5	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 - ORSE/SE)	M	68,62	68,62	0,00		0,00	R\$ 409,68	R\$ 28.112,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.112,24
11.4.6	CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3557 - ORSE/SE)	M	18,99	18,99	0,00		0,00	R\$ 123,66	R\$ 2.344,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.344,59
11.5	FAIXA DE PEDESTRES ELEVADA E ESTACIONAMENTOS							R\$ 130.748,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 130.748,64
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	R\$ 163,31	R\$ 41.911,87	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 21,73	R\$ 654,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,07
11.5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 90 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 09/2021	m²	49,60	49,60	0,00		0,00	R\$ 26,24	R\$ 1.301,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.301,50
11.5.4	PINTURA DE SíMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 08/2021	m²	44,91	44,91	0,00		0,00	R\$ 46,48	R\$ 2.087,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.087,41
11.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	m²	455,40	455,40	0,00		0,00	R\$ 143,26	R\$ 65.240,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.240,60
11.5.6	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF. 05/2018	m²	455,40	455,40	0,00		0,00	R\$ 30,95	R\$ 14.084,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.084,63
11.5.7	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CADERN 1110093)	m²	3,50	3,50	0,00		0,00	R\$ 975,69	R\$ 3.414,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.414,91
11.5.8	BICICLETARIO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 40MM (REF.: 04629 - ORSE/SE)	M	8,16	8,16	0,00		0,00	R\$ 214,40	R\$ 1.749,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.749,50
11.5.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	6,28	6,28	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,35
11.5.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	6,28	6,28	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,02

TS. 4069 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

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

PERIODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Relainha, de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sarany Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
11.5.11	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	m²	6,28	6,28	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 71,78	-	R\$ -	R\$ 71,78
12	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCENDIO								R\$ 121.954,89	-	R\$ -	R\$ 121.954,89
12.1	CONJUNTO HIDRANTE PAREDE								R\$ 40.633,60	-	R\$ -	R\$ 40.633,60
12.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2" MANGUEIRA DE INCENDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESGUINCHO EM LATÃO 1 1/2" - FRONTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 - (REF. 96765-SINMAP)	UND	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 2.902,40	R\$ 40.633,60	-	R\$ -	R\$ 40.633,60
12.2	SISTEMA - CASA DE BOMBAS								R\$ 18.317,25	-	R\$ -	R\$ 18.317,25
12.2.1	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV - UN (REF. C0449/SEINFRA)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 6.105,75	R\$ 18.317,25	-	R\$ -	R\$ 18.317,25
12.3	SINALIZAÇÃO DE INCENDIO (HORIZONTAL E VERTICAL)								R\$ 5.486,44	-	R\$ -	R\$ 5.486,44
12.3.1	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO - PLACA E2 (REF. 12887/ORSSE)	UN	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 36,02	R\$ 504,28	-	R\$ -	R\$ 504,28
12.3.2	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL", PLACA E5 (REF. 12889/ORSSE)	UN	24,00	24,00	0,00		0,00	R\$ 27,46	R\$ 659,04	-	R\$ -	R\$ 659,04
12.3.3	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE", PLACA E7 (REF. 12885/ORSSE)	UN	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	-	R\$ -	R\$ 463,26
12.3.4	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12893/ORSSE)	UN	27,00	27,00	0,00		0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	-	R\$ -	R\$ 657,18
12.3.5	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAIDA DE EMERGENCIA- PLACA S2 (REF. 12884/ORSSE)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	-	R\$ -	R\$ 288,16
12.3.6	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAIDA DE EMERGENCIA- PLACA S2 (REF. 12884/ORSSE)	UN	36,00	36,00	0,00		0,00	R\$ 36,02	R\$ 1.280,70	-	R\$ -	R\$ 1.280,70
12.3.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF 09/2021	m²	26,00	26,00	0,00		0,00	R\$ 63,57	R\$ 1.652,82	-	R\$ -	R\$ 1.652,82
12.4	SISTEMA DE ALARME E INCENDIO								R\$ 2.721,15	-	R\$ -	R\$ 2.721,15
12.4.1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APORTE AQUÍ", P/ INSTAL INCENDIO ENDECAVEL (REF. 11829/ORSSE)	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 181,41	R\$ 2.721,15	-	R\$ -	R\$ 2.721,15
12.5.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 02/2020	UN	47,00	47,00	0,00		0,00	R\$ 30,28	R\$ 1.423,16	-	R\$ -	R\$ 1.423,16
12.6	EXTINTORES DE INCENDIO								R\$ 6.146,64	-	R\$ -	R\$ 6.146,64

T.S. 4078 Proc. 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDERECO: RUA JERONIMO 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 DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

PERIODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Fátima A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período			Valor do período	Valor Acumulado		
12.6.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020, PE	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	R\$ 252,22	R\$ 3.028,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.028,64	
12.6.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 PE	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	R\$ 280,00	R\$ 3.120,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.120,00	
12.7	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE INCÊNDIO							R\$ 47.227,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.227,65	
12.7.1	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 405,10	R\$ 405,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,10	
12.7.2	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 95253 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 377,07	R\$ 377,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 377,07	
12.7.3	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	R\$ 639,04	R\$ 639,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 639,04	
12.7.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 66 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	29,00	29,00	0,00	0,00	R\$ 165,53	R\$ 4.800,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.800,37	
12.7.6	TE, 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	R\$ 226,93	R\$ 3.857,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.857,81	
12.7.7	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 66 (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	R\$ 246,72	R\$ 1.973,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.973,76	
12.7.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 66 (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	R\$ 113,77	R\$ 34.733,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.733,98	
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)							R\$ 64.062,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.062,79	
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	101,53	101,53	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 9.511,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.511,33	
13.2	CORDOALHA DE COBRE Nº 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	M	456,00	456,00	0,00	0,00	R\$ 71,04	R\$ 32.394,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.394,24	
13.3	REATORRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	m²	101,25	101,25	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 4.007,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.007,47	
13.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 181,89	R\$ 1.273,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.273,23	
13.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	44,00	44,00	0,00	0,00	R\$ 92,85	R\$ 4.085,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.085,40	

T/S. 4021 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Josyze Geiziane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		Saldo
										Valor do período	Valor Acumulado	
13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 275V (REF. 9041-ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	1033,34	0,00	R\$ 133,84	R\$ 133,84	R\$ -	R\$ 133,84	
13.7	SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3909/SEINFRA)	UN	45,00	45,00	0,00	197,17	0,00	R\$ 49,77	R\$ 2.239,65	R\$ -	R\$ 2.239,65	
13.8	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "H" OU "H" - UN (REF. C4699 - SEINFRA)	UN	42,00	42,00	0,00	14,12	0,00	R\$ 228,06	R\$ 9.578,52	R\$ -	R\$ 9.578,52	
13.9	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF. 101879 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	3,70	0,00	R\$ 839,11	R\$ 839,11	R\$ -	R\$ 839,11	
14.1	DEMOLIÇÕES											
14.1.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (REF. 3240-ORSE/SE)	m²	1033,34	0,00	0,00	1033,34	0,00	R\$ 26,05	R\$ 26.918,50	R\$ 43.607,50	R\$ 43.607,50	
14.1.2	RETRIDA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALCARIA (REF. SEINFRA C3373)	M	197,17	0,00	0,00	197,17	0,00	R\$ 13,26	R\$ 2.614,47	R\$ 2.614,47	R\$ 2.614,47	
14.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO ARGAMASSADO (REF. SINAPI 97624)	m³	14,12	0,00	0,00	14,12	0,00	R\$ 115,58	R\$ 1.631,98	R\$ 1.631,99	R\$ 1.631,99	
14.1.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - (REF. C1049/SEINFRA)	m³	3,70	0,00	0,00	3,70	0,00	R\$ 345,02	R\$ 1.276,57	R\$ 1.276,57	R\$ 1.276,57	
14.1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E AJUSTELUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3, LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOÇAMS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	113,02	0,00	0,00	113,02	0,00	R\$ 8,45	R\$ 955,01	R\$ -	R\$ 955,01	
14.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	271,82	0,00	0,00	271,82	0,00	R\$ 10,33	R\$ 2.807,90	R\$ 2.807,90	R\$ 2.807,90	
14.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5436,40	2.591,10	0,00	2845,30	2845,30	R\$ 2,84	R\$ 15.439,37	R\$ 8.080,65	R\$ 8.080,65	
14.2	PAVIMENTAÇÃO											
14.2.1	PISO											
14.2.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	m²	799,26	799,26	0,00	799,26	0,00	R\$ 0,74	R\$ 591,45	R\$ -	R\$ 591,45	
14.2.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	799,26	799,26	0,00	799,26	0,00	R\$ 73,79	R\$ 58.977,39	R\$ -	R\$ 58.977,39	
14.2.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	m²	18,07	18,07	0,00	18,07	0,00	R\$ 44,28	R\$ 800,13	R\$ -	R\$ 800,13	

T/S. 4072 Proc. 80/15023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/02/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Galvão-A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sanny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período			Valor do período	Valor Acumulado	Saldo	
14.2.1.4	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25x25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REF. 101094-SINAPI)	m²	72,28	72,28	0,00	0,00	R\$ 35,81	R\$ 2.598,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.598,34		
14.2.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	36,04	36,04	0,00	0,00	R\$ 75,57	R\$ 2.723,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.723,54		
14.2.1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	48,65	48,65	0,00	0,00	R\$ 8,99	R\$ 432,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,49		
14.2.1.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	48,65	48,65	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 2.703,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.703,96		
14.2.1.8	PINTURA DE MEIO-BO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	M	90,10	90,10	0,00	0,00	R\$ 1,58	R\$ 142,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,35		
14.2.2	ACESSIBILIDADE						R\$ 14.197,55	R\$ 14.197,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.197,55		
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 - ORSESE)	M	21,60	21,60	0,00	0,00	R\$ 409,68	R\$ 8.849,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.849,08		
14.2.2.2	CORRIMA EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92m, COM BARRAS HIRIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTREMIDADES DE 2", INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) PARA DEFICIENTES FÍSICOS. (REF. 10839 - ORSESE)	M	2,40	2,40	0,00	0,00	R\$ 237,37	R\$ 569,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 569,68		
14.2.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	22,04	22,04	0,00	0,00	R\$ 93,22	R\$ 2.054,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.054,56		
14.2.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	9,65	9,65	0,00	0,00	R\$ 144,92	R\$ 1.398,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.398,47		
14.2.2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	4,29	4,29	0,00	0,00	R\$ 94,26	R\$ 404,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 404,37		
14.2.2.6	CHABISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	10,89	10,89	0,00	0,00	R\$ 8,99	R\$ 96,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,81		

T/S. 4073 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.992.927,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/02/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajalane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
										Valor do período	Valor Acumulado	Saldo	
14.2.2.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	10,99	10,99	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 606,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 606,26	
14.2.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	10,99	10,99	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,42	R\$ 48,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,13	
14.2.2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	m²	10,99	10,99	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,72	R\$ 171,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 171,19	
14.3	BANCOS NOVOS							R\$ 23.153,17	R\$ 23.153,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.153,17	
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\$ 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\$ 769,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 769,58	
14.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	42,39	42,39	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,57	R\$ 3.203,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.203,41	
14.3.4	PLARETE PARA BANCO DA PRAÇA (0,14X0,26X0,30M COM FUNDAÇÃO TIPO BLOCO (0,30X0,30X0,20M EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UN	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 81,27	R\$ 2.925,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.925,72	
14.3.5	TAMPO PARA BANCO DA PRAÇA (0,50X0,08M COM VIGA (0,14X0,12M. EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	M	62,27	62,27	0,00	0,00	0,00	R\$ 169,62	R\$ 10.592,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.592,23	
14.3.6	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	61,42	61,42	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,99	R\$ 546,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,02	
14.3.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	61,42	61,42	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 3.413,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.413,72	
14.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_09/2014	m²	61,42	61,42	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,42	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,47	
14.3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_09/2014	m²	61,42	61,42	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,72	R\$ 965,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 965,52	

TS 4074 Proc. 80/19023



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.

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêhabe A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Steffany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saído	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saído		
14.4	CANTEIROS NOVOS													
14.4.1	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	61,97	61,97	0,00		0,00		R\$ 76,90	R\$ 4.765,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.765,49
14.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	123,68	123,68	0,00		0,00		R\$ 8,89	R\$ 1.099,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.099,51
14.4.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VAOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	123,68	123,68	0,00		0,00		R\$ 55,58	R\$ 6.874,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.874,13
14.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_09/2014	m²	123,68	123,68	0,00		0,00		R\$ 4,42	R\$ 546,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,66
14.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_09/2014	m²	123,68	123,68	0,00		0,00		R\$ 15,72	R\$ 1.944,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.944,24
14.4.6	RECUPERAÇÃO DE CERCAÇO METÁLICO EM CANTEIROS, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	M	232,12	232,12	0,00		0,00		R\$ 28,49	R\$ 6.613,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.613,09
14.5	OBELISCO DE MARMORE													
14.5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MARMORE (REF. 13412-ORSE/01)	m²	12,37	12,37	0,00	12,37	12,37		R\$ 21,21	R\$ 262,36	R\$ 277,41	R\$ 277,41	R\$ 277,41	R\$ 10.677,49
14.5.2	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	0,37	0,00	0,00	0,37	0,37		R\$ 9,95	R\$ 3,64	R\$ 3,64	R\$ 3,64	R\$ 3,64	R\$ -
14.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,70	0,00	0,00	3,70	3,70		R\$ 3,08	R\$ 11,39	R\$ 11,40	R\$ 11,40	R\$ 11,40	R\$ -
14.5.4	PISO EM GRANTO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²	12,37	12,37	0,00		0,00		R\$ 599,10	R\$ 7.410,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.410,86
14.5.5	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BRANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATE 3MM) REV 01 09/2022	m	135,00	135,00	0,00		0,00		R\$ 20,09	R\$ 2.712,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.712,15
14.5.6	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOIS (REF. C3098-SEINFRA/CE)	m²	20,88	20,88	0,00		0,00		R\$ 10,46	R\$ 218,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 218,40
14.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	8,00	8,00	0,00		0,00		R\$ 26,24	R\$ 209,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,92

T/S. 4075 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/12/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêlande A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Seriny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período		Valor Acumulado
14.5.8	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUIDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (BDI III)	MXMÉS	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 15,77	R\$ 126,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 126,16
14.6	CASA DO LIXO							R\$ 30.617,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.617,52
14.6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO							R\$ 11.877,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.877,09
14.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	2,40	2,40	0,00		0,00	R\$ 93,88	R\$ 224,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 224,83
14.6.1.1.1	IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	2,40	2,40	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 56,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,50
14.6.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PRISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	1,56	1,56	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 56,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,50
14.6.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	16,64	16,64	0,00		0,00	R\$ 21,49	R\$ 357,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 357,59
14.6.1.1.4	CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇÃO 12,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,46	0,46	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 272,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,76
14.6.1.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,46	0,46	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 145,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,30
14.6.1.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m²	1,94	1,94	0,00		0,00	R\$ 39,58	R\$ 76,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,78
14.6.1.1.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	0,60	0,60	0,00		0,00	R\$ 9,66	R\$ 5,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,91
14.6.1.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 36,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,96
14.6.1.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 4.544,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.544,66
14.6.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	3,36	3,36	0,00		0,00	R\$ 93,88	R\$ 314,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 314,76
14.6.1.2.2	ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	m³	1,26	1,26	0,00		0,00	R\$ 604,73	R\$ 761,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 761,95
14.6.1.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO 19X19X19CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	m²	2,80	2,80	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 375,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 375,25
14.6.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	16,88	16,88	0,00		0,00	R\$ 93,80	R\$ 1.583,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.583,34

TS 4036 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.

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralantje A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
 Diretora de Obras de Prédios Públicos
 CREA 211650440-5

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período			Valor do período	Valor Acumulado		
14.6.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	9,27	9,27	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 186,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 186,60	
14.6.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	14,45	14,45	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 285,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 285,24	
14.6.1.2.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,45	0,45	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,25	
14.6.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	0,45	0,45	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,15	
14.6.1.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA 2 DEM. AOS AF 06/2018	m²	10,12	10,12	0,00	0,00	R\$ 46,01	R\$ 466,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 466,62	
14.6.1.2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	2,91	2,91	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 115,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 115,17	
14.6.1.2.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARRAGADEIRA (CAÇAMBA 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	R\$ 9,95	R\$ 5,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 2,84	R\$ 33,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,51	
14.6.1.3	PILARES						R\$ 2.072,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.072,70	
14.6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 08/2020	m²	10,72	10,72	0,00	0,00	R\$ 54,78	R\$ 587,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 587,24	
14.6.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	13,18	13,18	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 266,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 266,31	
14.6.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	44,36	44,36	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 766,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 766,65	
14.6.1.3.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,49	0,49	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 299,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,72	
14.6.1.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	0,49	0,49	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 154,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,78	
14.6.1.4	VIGAS COBERTURA						R\$ 1.607,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.607,10	

Fls. 4077 Proc. 80/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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


 Joyce Regina A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0


 Sany Stéfany Silva Nobre
 Diretora de Obras de Prédios Públicos
 CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período		Valor Acumulado	
14.6.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	6,88	6,88	0,00		0,00	0,00	R\$ 92,74	R\$ 638,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 638,05
14.6.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	10,20	10,20	0,00		0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 205,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 205,32
14.6.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	10,18	10,18	0,00		0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 200,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 200,95
14.6.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM. - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	7,64	7,64	0,00		0,00	0,00	R\$ 19,03	R\$ 145,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,38
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. 09/2021	m³	0,45	0,45	0,00		0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,25
14.6.1.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,45	0,45	0,00		0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,15
14.6.1.5	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA	m²	9,24	9,24	0,00		0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 2.078,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.078,01
14.6.1.5.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAP/IRN)	m²	9,24	9,24	0,00		0,00	0,00	R\$ 2065,04	R\$ 2.065,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.065,04
14.6.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	21,00	21,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 19,57	R\$ 410,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 410,97
14.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								R\$ 2.733,49	R\$ 2.733,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.733,49
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	34,60	0,00		0,00	0,00	R\$ 76,90	R\$ 2.660,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.660,74
14.6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	1,60	1,60	0,00		0,00	0,00	R\$ 45,47	R\$ 72,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,75
14.6.3	COBERTURA								R\$ 1.795,89	R\$ 1.795,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.795,89
14.6.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	8,90	8,90	0,00		0,00	0,00	R\$ 27,86	R\$ 247,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 247,95
14.6.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	8,90	8,90	0,00		0,00	0,00	R\$ 76,20	R\$ 678,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 678,18

T^{to} 4078 Proc. 80/15083



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.992.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ribamar A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariory Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Predios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no periodo	Acumulado Inc. Periodo	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do periodo	Valor Acumulado	Saldo
14.6.3.3	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	8,77	8,77	0,00		0,00	R\$ 41,88	R\$ 367,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,28
14.6.3.4	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,55	8,55	0,00		0,00	R\$ 58,77	R\$ 502,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 502,48
14.6.4	REVESTIMENTO							R\$ 11.872,06	R\$ 11.872,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.872,06
14.6.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	67,51	67,51	0,00		0,00	R\$ 8,52	R\$ 575,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 575,18
14.6.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	31,28	31,28	0,00		0,00	R\$ 28,77	R\$ 899,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 899,92
14.6.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	36,23	36,23	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 2.013,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.013,66
14.6.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE TUDOLINHO APARENTE 6,50X19cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	31,28	31,28	0,00		0,00	R\$ 79,99	R\$ 2.502,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.502,08
14.6.4.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	36,23	36,23	0,00		0,00	R\$ 130,37	R\$ 4.723,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.723,30
14.6.4.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 21,73	R\$ 162,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,97
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 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_10/2022	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 258,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,60
14.6.4.8	ESTRUTURA, COM Rolo PARA TEXTURA ACILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADDSIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 7,04	R\$ 52,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,90
14.6.4.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 36,28	R\$ 272,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,10

TS. 4079 Proc. 20/2023 d



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\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 09/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rajanne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sanny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo			
14.6.5	PINTURA														
14.6.5.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	0,00	R\$ 4,68	R\$ 290,32	R\$ 36,10	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,32
14.6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	0,00	R\$ 20,78	R\$ 156,85	R\$ 156,85	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,85
14.6.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	0,00	R\$ 13,25	R\$ 99,37	R\$ 99,37	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,37
14.6.6	ESQUADRIAS														
14.6.6.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	2,52	2,52	0,00		0,00	0,00	R\$ 617,71	R\$ 1.566,62	R\$ 1.566,62	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.566,62
14.6.6.2	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF. 09971-ORSEL)	m²	2,52	2,52	0,00		0,00	0,00	R\$ 195,26	R\$ 492,05	R\$ 492,05	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 492,05
14.7	ILUMINAÇÃO														
14.7.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	87,70	87,70	0,00		0,00	0,00	R\$ 15,94	R\$ 1.397,93	R\$ 1.397,93	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.397,93
14.7.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	198,93	198,93	0,00		0,00	0,00	R\$ 21,51	R\$ 4.278,98	R\$ 4.278,98	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.278,98
14.7.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	168,90	168,90	0,00		0,00	0,00	R\$ 22,79	R\$ 3.846,95	R\$ 3.846,95	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.846,95
14.7.4	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	53,50	53,50	0,00		0,00	0,00	R\$ 33,01	R\$ 1.766,03	R\$ 1.766,03	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.766,03
14.7.5	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,00
14.7.6	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ 17,46	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,46
14.7.7	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 11,36	R\$ 11,36	R\$ 11,36	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,36
14.7.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 22,80	R\$ 22,80	R\$ 22,80	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,80
14.7.9	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, 1" PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 97564 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08	R\$ 20,08	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,08

Fls. 4080 Proc. 20/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajanheira, de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Satiny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Médio Acumulado	Médio no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
14.7.10	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,22	R\$ 14,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,22
14.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1031,89	1.031,89	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,44	R\$ 3.549,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.549,70
14.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	34,82	34,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,79	R\$ 271,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,24
14.7.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 181,99	R\$ 1.637,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.637,01
14.7.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,28	R\$ 53,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,12
14.7.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,42	R\$ 15,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,42
14.7.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 437,46	R\$ 437,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 437,46
14.7.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POULETILENO DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,96	R\$ 59,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,96
14.7.18	HASTE DE ATERRAMENTO 9/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,85	R\$ 92,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,85
14.7.19	POSTE DE AÇO CONICO CONTINÚO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 - (REF.: 100821 - SINAPI)	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.539,51	R\$ 40.855,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.855,59
14.7.20	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINÚO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 00050CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR - (REF. 7289 - ORSEI)	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.003,55	R\$ 34.060,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.060,35
14.7.21	NOÇUEO GALV. 1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020 (REF. 101637-SINAPI)	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,93	R\$ 2.769,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.769,30
14.7.22	NOÇUEO GALV.2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020 - (REF.: 101637 - SINAPI)	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 308,39	R\$ 5.242,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.242,63
14.7.23	NOÇUEO GALV. 1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO. AF 09/2020-(REF. 101637-SINAPI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 395,24	R\$ 1.580,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.580,96
14.7.24	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.572,23	R\$ 33.016,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.016,83
14.7.25	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020	UN	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 321,21	R\$ 12.527,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.527,19

TS. 4081 Proc. 80 12083



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Feliana A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período			Valor do período	Valor Acumulado		
14.8	PAISAGISMO												
14.8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	m²	416,64	416,64	0,00	0,00	R\$ 22,67	R\$ 9.445,22	R\$	-	R\$	-	R\$ 9.445,22
14.8.2	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (REF. 2241 - ORSE)	m²	2,60	2,60	0,00	0,00	R\$ 68,00	R\$ 176,80	R\$	-	R\$	-	R\$ 176,80
14.9	REVITALIZAÇÃO DO TELE-TAXI												
14.9.1	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E OU LIXAMENTO E OU ESCOVAÇÃO) (REF. 7725-ORSESE)	m²	10,20	10,20	0,00	0,00	R\$ 9,46	R\$ 96,49	R\$	-	R\$	-	R\$ 96,49
14.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF 06/2014	m²	10,20	10,20	0,00	0,00	R\$ 4,42	R\$ 45,08	R\$	-	R\$	-	R\$ 45,08
14.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF 06/2014	m²	10,20	10,20	0,00	0,00	R\$ 15,72	R\$ 160,34	R\$	-	R\$	-	R\$ 160,34
14.9.4	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF 01/2020	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	R\$ 9,61	R\$ 13,45	R\$	-	R\$	-	R\$ 13,45
14.9.5	PINTURA COM TINTA ALOQUIDA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO), AF 01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 36,12	R\$	-	R\$	-	R\$ 36,12
14.9.6	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO), AF 01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 16,00	R\$	-	R\$	-	R\$ 16,00
15	VIDEO-MONITORAMENTO												
15.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	R\$ 34,83	R\$ 1.114,56	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.114,56
15.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	R\$ 54,43	R\$ 3.156,94	R\$	-	R\$	-	R\$ 3.156,94
15.3	SWITCH DE 16 PORTAS POE + 10/100MBPS COM 2 PORTAS GIGABIT (BDI II)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 2.232,58	R\$ 11.162,90	R\$	-	R\$	-	R\$ 11.162,90
15.4	INVC 32 CANAIS 8MP 4K NVD 1432 INGTÉLBRAS (BDI II)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 2.101,24	R\$ 4.202,48	R\$	-	R\$	-	R\$ 4.202,48
15.5	CÂMERA INTELBRAS VHD 3230 B SL BULLET STARLIGHT FULL HD 1080P COM IR 30M ECNOLOGIA HDCVI E VISÃO NOTURNA COLORIDA (BDI II)	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	R\$ 416,77	R\$ 24.172,66	R\$	-	R\$	-	R\$ 24.172,66
15.6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEO-MONITORAMENTO, (REF.: 12165 - ORSE)	UN	65,00	65,00	0,00	0,00	R\$ 29,37	R\$ 1.909,05	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.909,05
15.7	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	3010,80	3.010,80	0,00	0,00	R\$ 6,46	R\$ 19.449,76	R\$	-	R\$	-	R\$ 19.449,76
15.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	100,60	100,60	0,00	0,00	R\$ 24,24	R\$ 2.438,54	R\$	-	R\$	-	R\$ 2.438,54

FS. 4082 Proc. 80/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/02/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Balanilha, de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Sáfriny Steffany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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	Saldo	
15.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,70	61,70	0,00		0,00	0,00	R\$ 10,12	R\$ 624,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 624,40
15.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (REF: 93008 - SINAPI)	M	487,60	487,60	0,00		0,00	0,00	R\$ 16,49	R\$ 8.040,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.040,52
15.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (REF: 91865 - SINAPI)	M	6,70	6,70	0,00		0,00	0,00	R\$ 21,76	R\$ 145,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,79
15.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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
15.13	FAÇK FECHADO 5 US - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 8981 - 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
16	COBERTURA DOS ESTACIONAMENTOS PARA MOTO-TAXI E DELIVERY								R\$ 25.868,24	R\$ 25.868,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.868,24
16.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,76	1,76	0,00		0,00	0,00	R\$ 22,65	R\$ 39,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,86
16.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,66	0,66	0,00		0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 61,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,82
16.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 m / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,02	1,02	0,00		0,00	0,00	R\$ 10,33	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,53
16.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,40	20,40	0,00		0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 62,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,83
16.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,29	4,29	0,00		0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 155,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,38
16.6	ARMADURA 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	0,00	R\$ 21,49	R\$ 1.203,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.203,44
16.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,32	1,32	0,00		0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 782,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 782,70
16.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,32	1,32	0,00		0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 416,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 416,97
16.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	138,68	138,68	0,00		0,00	0,00	R\$ 36,80	R\$ 5.103,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.103,42



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDERECO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/01/2024 A 20/01/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 02/02/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêlandrea, de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sarthy Stefany Silva Nobre
Diretora de Obras de Prédios Públicos
CREA 211650440-6

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no periodo	Acumulado Inc. Periodo	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do periodo	Valor Acumulado	Saldo
16.10	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	m²	63,56	63,56	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 17.587,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.587,68
16.11	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO OA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	6,82	6,82	0,00		0,00	R\$ 20,87	R\$ 142,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,33
16.12	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	16,41	16,41	0,00		0,00	R\$ 18,36	R\$ 301,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,28
17	DIVERSOS											
17.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60X0,80 (REF: 3167 - ORSE/SE)	m²	6039,16	6.039,16	0,00		0,00	R\$ 3,12	R\$ 18.942,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.942,17
17.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60X0,80 (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.307,99	R\$ 2.307,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.307,99
17.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGRASS, REF. CUP1085 OU SIMILAR (REF. 10536-ORSE/SE)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 398,12	R\$ 6.768,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.768,04
17.4	CONJUNTO DE 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM (REF: 9389 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 1.210,14	R\$ 4.840,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.840,56
17.5	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POOLIDO 16 x 15CM - INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 120421ORSE)	un	74,00	74,00	0,00		0,00	R\$ 94,85	R\$ 7.018,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.018,90
17.6	PLACA DE ALUMINIO 16X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. C4626-SEINFRA/CE)	UN	320,00	320,00	0,00		0,00	R\$ 21,85	R\$ 6.992,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.992,00
17.7	PLACA EM ALUMINIO E FERRO FUNDIDO EM BRILLE COM DIMENSÕES DE 7X14,5CM (REF. 8593 - ORSE/SE)	UN	320,00	320,00	0,00		0,00	R\$ 79,58	R\$ 25.465,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.465,60
17.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12907 - ORSE/SE)	UN	313,00	313,00	0,00		0,00	R\$ 144,23	R\$ 45.143,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.143,99
17.9	MAPA TÁTIL EM ACRILICO MEDINDO 70 x 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANTO CINZA ANDORINHA (REF: 8804 - ORSE/SE)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 3.748,29	R\$ 29.986,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.986,32
17.10	AS BUIT - OBSERVAÇÃO: COMTEMPLAR 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\$ 6.631,56
VALOR TOTAL FINAL								R\$ 10.592.627,82	R\$ 10.592.627,82	R\$ 261.159,01	R\$ 261.159,01	R\$ 10.331.468,81

Importa a presente medição em: DUZENTOS E SSESSENTA E UM MIL, CENTO E CINQUENTA E NOVE REAIS E UM CENTAVO.

TT 5. 4084 Proc. 80/2023