



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINERA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Albertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Readquirado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,14	0,87	0,18	0,09	0,27	R\$ 380.101,47	R\$ 433.315,68	R\$ 34.209,13	R\$ 102.627,40	R\$ 330.688,28	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO - REV. 02 01/2022 (REF. 51 - ORSE/SE)	m²	24,00	0,00	24,00	24,00	R\$ 430,66	R\$ 10.335,84	R\$ 246.199,97	R\$ 22.549,67	R\$ 190.958,79	R\$ 55.241,18	
2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREFOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 PS	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ -	
2.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150 (BDI II)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ -	
2.4	MURETA DE ALVENARIA 1,50X0,60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF.: 4419-ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ -	
2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M (MADEIRA MISTA OU PINUS) - 2 UTILIZAÇÕES (REF.: (SINAPI - 99059)	M	817,94	362,98	464,96	464,96	R\$ 58,81	R\$ 48.103,05	R\$ 6.935,23	R\$ 98.663,70	R\$ -	R\$ 27.344,30	R\$ 20.758,75
2.6	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (REF.: 2605 - ORSE/SE)	m²	3896,20	578,72	3317,48	3317,48	R\$ 1,78	R\$ 5.905,11	R\$ 98,663,70	R\$ -	R\$ 98,663,70	R\$ 1.030,12	
2.7	TAPUME COM CHAPA METÁLICA AF_05/2018 (REF.: 98459 - SINAPI/RN)	m²	930,00	0,00	930,00	930,00	R\$ 106,09	R\$ 98.663,70	R\$ 98,663,70	R\$ -	R\$ 98,663,70	R\$ -	
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02 02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MÊS	9,00	3,00	5,00	1,00	R\$ 988,36	R\$ 8.625,24	R\$ 958,36	R\$ 5.750,16	R\$ 2.875,08		
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,90 X 2,30M - (REF. 4666 - ORSE)	MÊS	18,00	12,00	5,00	1,00	R\$ 1.145,96	R\$ 20.627,28	R\$ 958,36	R\$ 6.875,76	R\$ 13.751,52		
2.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - (REF. 4666 - ORSE/SE)	MÊS	9,00	3,00	5,00	1,00	R\$ 788,50	R\$ 7.096,50	R\$ 788,50	R\$ 4.731,00	R\$ 2.365,50		
2.11	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	UN	20,00	13,00	7,00	7,00	R\$ 204,57	R\$ 4.091,40	R\$ -	R\$ 1.431,99	R\$ 2.659,41		
2.12	RETRÁDA E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF. 2100017 - CAERN)	UN	24,00	0,00	24,00	24,00	R\$ 16,90	R\$ 405,60	R\$ -	R\$ 405,60	R\$ -		
2.13	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL AF_12/2022	H	480,00	360,00	40,00	80,00	R\$ 32,78	R\$ 15.734,40	R\$ 2.622,40	R\$ 3.933,60	R\$ 11.800,80		
2.14	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	263,50	0,00	88,40	175,10	R\$ 8,41	R\$ 2.216,04	R\$ 1.472,60	R\$ 2.216,04	R\$ -		
2.15	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M²	77,50	0,00	13,00	64,50	R\$ 173,40	R\$ 13.438,50	R\$ 11.184,30	R\$ 13.438,50	R\$ -		
2.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	185,32	0,00	74,72	110,60	R\$ 39,58	R\$ 7.334,97	R\$ 4.377,55	R\$ 7.334,97	R\$ -		

11 07 2024 10:23 80



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINERA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabinha de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula: 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA/2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medito Acumulado	Medito no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	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	1390,67	1860,39	759,31	2619,70	R\$ 76,90	R\$ 308.397,45	R\$ 58.390,94	R\$ 201.454,93	R\$ 106.942,52
3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	588,80	161,50	313,30	114,00	427,30	R\$ 45,47	R\$ 26.772,73	R\$ 5.183,58	R\$ 19.429,33	R\$ 7.343,40
3.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	42,92	5,24	9,60	28,08	37,68	R\$ 79,71	R\$ 3.421,15	R\$ 2.238,26	R\$ 3.003,48	R\$ 417,67
3.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	47,12	36,72	10,40	10,40	10,40	R\$ 73,93	R\$ 3.483,58	R\$ -	R\$ 768,87	R\$ 2.714,71
3.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	1695,80	723,96	870,20	101,64	971,84	R\$ 6,77	R\$ 11.480,57	R\$ 688,10	R\$ 6.579,35	R\$ 4.901,22
3.3	COBERTURA								R\$ 410.963,76	R\$ 66.107,07	R\$ 173.030,14	R\$ 237.933,62
3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF.: 101963-SINAPI/RN) ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	m²	1009,37	440,96	349,14	219,27	568,41	R\$ 223,49	R\$ 225.584,09	R\$ 49.004,65	R\$ 127.033,96	R\$ 96.550,13
3.3.2	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	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 TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. 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 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. 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 CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	231,64	231,64	0,00		0,00	R\$ 41,88	R\$ 9.701,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.701,08
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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.927,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZTORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.3.11	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLIT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	3.20	3.20	0,00		0,00	R\$ 24,89	R\$ 79,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,64
3.3.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO E CAPEAMENTO 4CM (REF. 7823 - ORSEI)	M2	139,07	18,97	75,89	44,21	120,10	R\$ 299,11	R\$ 41.597,23	R\$ 13.223,65	R\$ 35.923,11	R\$ 5.674,12
3.4	REVESTIMENTO							R\$ 897.338,30	R\$ 88.014,16	R\$ 323.476,44	R\$ 573.861,86	
3.4.1	PARADES							R\$ 657.015,38	R\$ 74.458,87	R\$ 275.191,65	R\$ 381.823,73	
3.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	7974,07	3237,89	3650,52	1185,66	4736,18	R\$ 8,52	R\$ 67.939,07	R\$ 10.101,82	R\$ 40.352,25	R\$ 27.586,82
3.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	m²	4753,32	1893,44	1976,78	883,10	2859,88	R\$ 38,09	R\$ 181.053,95	R\$ 33.637,28	R\$ 108.932,83	R\$ 72.121,12
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 VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	5439,67	3962,66	1337,34	139,67	1477,01	R\$ 55,58	R\$ 302.336,86	R\$ 7.762,86	R\$ 82.092,22	R\$ 220.244,64
3.4.1.4	REVESTIMENTO GERÂMICO 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 TJO LINHO APARENTE 6,30X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	0,63	0,63	0,00		0,00	R\$ 170,88	R\$ 107,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,65
3.4.1.5	TIJOLINHO APARENTE 6,30X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	183,78	183,78	0,00		0,00	R\$ 130,37	R\$ 23.959,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.959,39
3.4.1.6	CAPAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3. LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE R_1112020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	3568,80	1653,00	912,00	1.003,80	1915,80	R\$ 22,87	R\$ 81.618,46	R\$ 22.956,91	R\$ 43.814,35	R\$ 37.804,11
3.4.2	PISO							R\$ 199.992,72	R\$ 13.555,29	R\$ 48.284,79	R\$ 151.707,93	
3.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	937,04	255,00	502,04	180,00	662,04	R\$ 21,73	R\$ 20.361,87	R\$ 3.911,40	R\$ 14.820,73	R\$ 5.541,14
3.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEIRDO, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	m²	937,04	937,04	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 32.309,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.309,13

5283 80 10023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralante A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.4.2.3	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONIERA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF. 06/2022	m²	937,04	937,04	0,00		0,00	R\$ 108,62	R\$ 101.781,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.781,28
3.4.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TPAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, AF. 05/2021	M3	18,72	5,10	10,02	3,60	13,62	R\$ 476,99	R\$ 8.929,25	R\$ 1.717,16	R\$ 6.496,60	R\$ 2.432,65
3.4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	18,72	5,10	10,02	3,60	13,62	R\$ 315,89	R\$ 5.913,46	R\$ 1.137,20	R\$ 4.302,42	R\$ 1.611,04
3.4.2.6	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF. 09/2021	M2	912,00	231,00	477,00	204,00	681,00	R\$ 4,57	R\$ 4.167,84	R\$ 932,28	R\$ 3.112,17	R\$ 1.055,67
3.4.2.7	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF. 09/2021	M2	1367,82	359,64	705,96	301,92	1007,88	R\$ 19,40	R\$ 26.629,89	R\$ 5.857,25	R\$ 19.562,87	R\$ 6.977,02
3.4.3	FORRO											
3.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 05/2017 PS	m²	937,04	937,04	0,00		0,00	R\$ 43,04	R\$ 40.330,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.330,20
3.5	PINTURA											
3.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014	m²	6124,12	6124,12	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 18.862,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.862,28
3.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	4519,90	4519,90	0,00		0,00	R\$ 10,92	R\$ 49.357,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.357,30
3.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	m²	4519,90	4519,90	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 48.905,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.905,31
3.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF. 06/2014	m²	1604,22	1604,22	0,00		0,00	R\$ 20,30	R\$ 32.565,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.565,66
3.5.5	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\$ -	R\$ 4.385,34
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 PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 PE	m²	983,92	983,92	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 25.385,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.385,13



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 710424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	983,92	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, RAÍADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSE/SE)	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 GUARNIÇÕES. 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 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN) - BANQUADA GRANITO CINZA 200 X 60 CM, PARA PIA DE COZINHA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	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 PIA DE COZINHA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	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\$ 180.517,54	R\$ 24.383,83	R\$ 25.227,00	R\$ 155.290,54	
4.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS							R\$ 77.769,34	R\$ 24.383,83	R\$ 25.227,00	R\$ 52.542,34	
4.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	6,94	0,00	6,94		6,94	R\$ 22,65	R\$ 157,19	R\$ -	R\$ 157,19	R\$ -
4.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	13,06	0,00	13,06		13,06	R\$ 93,68	R\$ 1.223,46	R\$ 1.223,46	R\$ 1.223,46	R\$ -
4.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PADRERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	10,44	0,00	10,44		10,44	R\$ 36,22	R\$ 378,13	R\$ 378,13	R\$ 378,13	R\$ -
4.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	67,09	0,00	67,09		67,09	R\$ 21,49	R\$ 1.441,76	R\$ 1.441,76	R\$ 1.441,76	R\$ -
4.1.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 12.32,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	2,80	0,72	0,00	2,08	2,08	R\$ 592,96	R\$ 1.660,28	R\$ 1.233,36	R\$ 1.233,36	R\$ 426,92
4.1.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,80	0,72	0,00	2,08	2,08	R\$ 315,89	R\$ 884,49	R\$ 657,05	R\$ 657,05	R\$ 227,44
4.1.1.6	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	10,74	0,00	10,74		10,74	R\$ 56,80	R\$ 610,03	R\$ 610,03	R\$ 610,03	R\$ -
4.1.1.7	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	27,13	0,00	0,00		0,00	R\$ 94,26	R\$ 2.557,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.557,26
4.1.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	6,11	0,00	6,11		6,11	R\$ 9,85	R\$ 60,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,18



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período
4.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,98	0,00	93,98		93,98	R\$ 3,08	R\$ 289,45	R\$ -	R\$ 289,45	R\$ -
4.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,83	0,00	9,83	9,83	9,83	R\$ 179,07	R\$ 1.760,26	R\$ 1.760,26	R\$ 1.760,26	R\$ -
4.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	m³	1,05	0,00	1,05	1,05	1,05	R\$ 266,26	R\$ 279,57	R\$ 279,57	R\$ 279,57	R\$ -
4.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	9,12	9,12	0,00		0,00	R\$ 52,63	R\$ 479,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,99
4.1.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 15.359,45	R\$ 14.801,17	R\$ 15.137,52	R\$ 221,93	
4.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,85	0,00	14,85		14,85	R\$ 22,65	R\$ 336,35	R\$ -	R\$ 336,35	R\$ -
4.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,43	0,00	7,43	7,43	7,43	R\$ 93,68	R\$ 696,04	R\$ 696,04	R\$ 696,04	R\$ -
4.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	4,46	0,00	4,46	4,46	4,46	R\$ 604,73	R\$ 2.697,09	R\$ 2.697,09	R\$ 2.697,09	R\$ -
4.1.2.4	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA)	m²	9,89	0,00	9,89	9,89	9,89	R\$ 124,02	R\$ 1.325,45	R\$ 1.325,45	R\$ 1.325,45	R\$ -
4.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	34,60	0,00	34,60	34,60	34,60	R\$ 93,80	R\$ 3.245,48	R\$ 3.245,48	R\$ 3.245,48	R\$ -
4.1.2.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,27	0,00	35,27	35,27	35,27	R\$ 20,13	R\$ 709,98	R\$ 709,98	R\$ 709,98	R\$ -
4.1.2.7	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,82	0,00	3,82	3,82	3,82	R\$ 19,74	R\$ 75,40	R\$ 75,40	R\$ 75,40	R\$ -
4.1.2.8	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,91	0,00	46,91	46,91	46,91	R\$ 19,03	R\$ 892,69	R\$ 892,69	R\$ 892,69	R\$ -
4.1.2.9	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,45	0,00	39,45	39,45	39,45	R\$ 17,26	R\$ 680,90	R\$ 680,90	R\$ 680,90	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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 06/2022	KG	10,91	0,00	0,00	10,91	10,91	R\$ 14,64	R\$ 159,72	R\$ 159,72	R\$ 159,72	R\$ -
4.1.2.11	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	2,21	0,00	0,00	2,21	2,21	R\$ 611,68	R\$ 1.351,81	R\$ 1.351,81	R\$ 1.351,81	R\$ -
4.1.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,21	0,00	0,00	2,21	2,21	R\$ 315,89	R\$ 698,11	R\$ 698,11	R\$ 698,11	R\$ -
4.1.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	41,55	0,00	0,00	41,55	41,55	R\$ 46,01	R\$ 1.911,71	R\$ 1.911,71	R\$ 1.911,71	R\$ -
4.1.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	5,61	0,00	0,00	5,61	5,61	R\$ 39,56	R\$ 221,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 221,93
4.1.2.15	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	1,34	0,00	0,00	1,34	1,34	R\$ 266,26	R\$ 356,79	R\$ 356,79	R\$ 356,79	R\$ -
4.1.3	PILARES							R\$ 6.572,23	R\$ 1.999,04	R\$ 1.999,04	R\$ 1.999,04	R\$ 4.573,19
4.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	37,42	28,68	0,00	8,74	8,74	R\$ 54,78	R\$ 2.049,87	R\$ 478,78	R\$ 478,78	R\$ 1.571,09
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 06/2022	KG	39,18	26,83	0,00	12,35	12,35	R\$ 20,13	R\$ 788,69	R\$ 248,61	R\$ 248,61	R\$ 540,08
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 06/2022	KG	64,27	39,96	0,00	24,31	24,31	R\$ 17,26	R\$ 1.109,30	R\$ 419,59	R\$ 419,59	R\$ 689,71
4.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	81,55	49,96	0,00	31,59	31,59	R\$ 14,64	R\$ 1.193,89	R\$ 462,48	R\$ 462,48	R\$ 731,41
4.1.3.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	1,65	1,23	0,00	0,42	0,42	R\$ 611,68	R\$ 1.009,27	R\$ 256,91	R\$ 256,91	R\$ 752,36
4.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,65	1,23	0,00	0,42	0,42	R\$ 315,89	R\$ 521,21	R\$ 132,67	R\$ 132,67	R\$ 388,54
4.1.4	VIGAS GOBERTAS							R\$ 15.362,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.362,77
4.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	67,25	67,25	0,00			R\$ 92,74	R\$ 6.236,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.236,76
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 06/2022	KG	56,18	56,18	0,00			R\$ 20,13	R\$ 1.130,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.130,90



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raíane de Oliveira

Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA/2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5,64	5,64	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 06/2022	KG	56,82	56,82	0,00		0,00	R\$ 19,03	R\$ 1.081,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.081,28
4.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	78,33	78,33	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.351,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.351,98
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, TRAÇA 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	4,78	4,78	0,00		0,00	R\$ 611,68	R\$ 2.923,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.923,83
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 TRELICADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS							R\$ 28.592,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.592,84
4.1.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, AL TURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF.: 101993-SINAP/RN)	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 5,0 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\$ 16.866,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.866,59
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	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 45,47	R\$ 409,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 409,23
4.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3,60	3,60	0,00		0,00	R\$ 61,86	R\$ 222,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 222,70
4.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	4,20	4,20	0,00		0,00	R\$ 60,57	R\$ 254,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 254,38
4.2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7,87	7,87	0,00		0,00	R\$ 79,71	R\$ 627,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 627,32
4.2.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	8,47	8,47	0,00		0,00	R\$ 73,93	R\$ 626,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 626,19



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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 SATISFAZTORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.2.7	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF 03/2016	M	44,59	44,59	0,00		0,00	R\$ 6,77	R\$ 301,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,87
4.3	COBERTURA							R\$ 9.547,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.547,52
4.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	51,64	51,64	0,00		0,00	R\$ 27,86	R\$ 1.438,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.438,69
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 AGUAS, 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
4.3.4	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-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\$ 44.441,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.441,29
4.4.1	PAREDES							R\$ 33.461,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.461,56
4.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	367,44	367,44	0,00		0,00	R\$ 8,52	R\$ 3.130,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.130,58
4.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	116,73	116,73	0,00		0,00	R\$ 38,09	R\$ 4.446,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.446,24
4.4.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	17,59	17,59	0,00		0,00	R\$ 36,64	R\$ 644,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 644,49
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	218,43	218,43	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 12.140,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.140,33
4.4.1.5	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

71 5.289 Proc. 80 10023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRALADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINERA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110224834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readquirado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.4.1.6	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINERA)	m²	67,08	67,08	0,00		0,00	R\$ 130,37	R\$ 8.745,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.745,21
4.4.1.7	CAPILAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA, TRACO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_1112020 (REF.: 1100129 - CAERN)	M	137,88	137,88	0,00		0,00	R\$ 22,87	R\$ 3.153,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.153,32
4.4.2	PISO							R\$ 8.820,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.820,85
4.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA 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	CONTRA-PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 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 GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 08/2022	m²	30,83	30,83	0,00		0,00	R\$ 108,62	R\$ 3.348,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.348,75
4.4.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023. PE	m²	3,45	3,45	0,00		0,00	R\$ 69,56	R\$ 239,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,98
4.4.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	11,58	11,58	0,00		0,00	R\$ 91,46	R\$ 1.059,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.059,10
4.4.2.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIELO-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 06/2016	M	7,46	7,46	0,00		0,00	R\$ 74,11	R\$ 552,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,86
4.4.2.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,69	0,69	0,00		0,00	R\$ 476,99	R\$ 329,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 329,12
4.4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,69	0,69	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 217,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 217,96
4.4.2.9	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.	M²	34,44	34,44	0,00		0,00	R\$ 4,57	R\$ 157,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,39
4.4.2.10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	50,97	50,97	0,00		0,00	R\$ 19,40	R\$ 988,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 988,82
4.4.3	FORRO							R\$ 2.158,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.158,98

Fls. 5290 Proc. 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoroó-RN

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêlamy A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA/2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos		Quantitativos Financeiros		Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período				Valor Unitário com BDI
4.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 09/2017 PS	m²	50,16	50,16	0,00	0,00	R\$ 43,04	R\$ 2.158,88	R\$ -	R\$ 2.158,88
4.5	PINTURA						R\$ 6.548,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.548,26
4.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	231,20	231,20	0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 712,09	R\$ -	R\$ 712,09
4.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. 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\$ 1.229,59
4.5.3	PINTURA LÁTEX 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\$ 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\$ 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\$ 4,68	R\$ 234,74	R\$ -	R\$ 234,74
4.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. 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\$ 1.042,32
4.5.7	PINTURA LÁTEX 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\$ 664,62
4.6	ESQUADRIAS						R\$ 18.424,41	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	14,61	14,61	0,00	0,00	R\$ 617,71	R\$ 7.171,61	R\$ -	R\$ 7.171,61
4.6.2	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968 -SEINRAFC)	m²	2,70	2,70	0,00	0,00	R\$ 669,74	R\$ 1.808,29	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\$ 494,03
4.6.4	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ACABAMENTO, ALZAR 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, EXCLUSIVELY ALZAR 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\$ -	R\$ -	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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
4.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34
4.7.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50
4.7.4	AF 01/2020 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ 80 CM, FIXADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 421,56	R\$ 843,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 843,12
4.7.5	LAVRADA ESP. 3 mm C/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF. C4621/SEINFRA/CE)	m²	0,36	0,36	0,00	0,00	R\$ 119,55	R\$ 43,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,03
4.7.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 88,85	R\$ 88,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,85
4.7.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 43,85	R\$ 43,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,85
4.7.8	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97
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/SEI)	M	8,62	8,62	0,00	0,00	R\$ 409,68	R\$ 3.531,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.531,44
4.7.10	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3857 - ORSE/SEI)	M	3,19	3,19	0,00	0,00	R\$ 123,66	R\$ 394,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 394,47
4.7.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 45,59	R\$ 45,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,59
5	BANHEIRO FEMININO										
5.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO										
5.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS										
5.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	6,47	0,00	6,47	6,47	R\$ 22,65	R\$ 146,54	R\$ -	R\$ 146,54	R\$ -
5.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	16,77	16,77	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 1.571,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.571,01



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº-10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 28/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/08/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
5.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	10,29	10,29	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 372,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 372,70
5.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,45	48,45	0,00	0,00	R\$ 21,49	R\$ 1.041,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.041,19
5.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	49,73	49,73	0,00	0,00	R\$ 19,27	R\$ 958,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 958,29
5.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA -) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,70	2,70	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.600,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.600,99
5.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	2,70	2,70	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 852,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 852,90
5.1.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	13,76	13,76	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 544,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 544,62
5.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	36,75	36,75	0,00	0,00	R\$ 94,26	R\$ 3.464,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.464,05
5.1.1.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,35	0,00	10,35	10,35	R\$ 9,85	R\$ 101,94	R\$ -	R\$ 101,94	R\$ -
5.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	M3XKM	159,20	0,00	159,20	159,20	R\$ 2,84	R\$ 452,12	R\$ -	R\$ 452,12	R\$ -
5.1.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	13,31	13,31	0,00	0,00	R\$ 179,07	R\$ 2.383,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.383,42
5.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M²	1,03	1,03	0,00	0,00	R\$ 266,26	R\$ 274,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,25
5.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	9,19	9,19	0,00	0,00	R\$ 52,63	R\$ 483,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 483,67
5.1.2	VIGAS BALDRAMES										
5.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	19,78	0,00	19,78	19,78	R\$ 22,65	R\$ 448,01	R\$ -	R\$ 448,01	R\$ -
5.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,35	15,35	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 1.437,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.437,98
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 ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	5,94	5,94	0,00	0,00	R\$ 604,73	R\$ 3.592,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.592,09

15.5285 Proc. 80 00023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerison Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	
5.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA)	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 FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	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	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	44,55	44,55	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 896,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 896,79
5.1.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	36,18	36,18	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 714,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 714,19
5.1.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	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 = 28MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE BENTONEIRA 400 L. AF 05/2021	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 ASFALTICA, 2,DEMAOS AF 06/2018	m²	54,04	54,04	0,00	0,00	R\$ 46,01	R\$ 2.486,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.486,38
5.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M³	9,81	9,81	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 388,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 388,28
5.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M³	1,82	1,82	0,00	0,00	R\$ 266,26	R\$ 484,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 484,59
5.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	38,60	38,60	0,00	0,00	R\$ 54,78	R\$ 2.114,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.114,50
5.1.3.1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	49,00	49,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 986,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 986,37
5.1.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	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	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	123,91	123,91	0,00	0,00	R\$ 14,64	R\$ 1.814,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.814,04



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA POSTURA: 08/11/2023
DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
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
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\$ 565,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 565,44
5.1.4	VIGAS COBERTURA							R\$ 10.507,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.507,81
5.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	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	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,27	45,27	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 911,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 911,28
5.1.4.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,55	11,55	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 227,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 227,99
5.1.4.4	ARMADURA 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	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	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	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	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_09/2021	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\$ 20.917,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.917,78
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\$ 61,86	R\$ 976,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 976,15
5.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 60,57	R\$ 423,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 423,99

80
5294
Proc: 10023
47



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.582.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 7110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no periodo	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	60,19	60,19	0,00		0,00	R\$ 6,77	R\$ 407,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 407,49
5.3	COBERTURA							R\$ 30.724,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.724,00
5.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+GAPA) = (8x4). (REF.: 101963-SINAP/RN)	m²	47,50	47,50	0,00		0,00	R\$ 223,49	R\$ 10.615,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.615,77
5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	159,54	159,54	0,00		0,00	R\$ 19,57	R\$ 3.122,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.122,19
5.3.3	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	28,66	28,66	0,00		0,00	R\$ 27,86	R\$ 798,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 798,46
5.3.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSSO ICAMENTO. 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 NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSSO 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 PRÉ-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 ABERIDO, 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, INCLUSSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	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\$ 46.124,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.124,60
5.4.1	PARQUES							R\$ 35.909,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.909,23
5.4.1.1	CHARGICO 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	381,37	381,37	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 PRESEÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	123,88	123,88	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 6.885,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.885,25

80
10023
2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
5.4.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE 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 INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	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	TIJOLINHO APARENTE 6,50X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	84,87	84,87	0,00	0,00	R\$ 130,37	R\$ 11.064,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.064,50
5.4.1.6	CAPILÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE, R_11/2020 (REF: 1100129 - CAERN)	M	167,40	167,40	0,00	0,00	R\$ 22,87	R\$ 3.828,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.828,44
5.4.1.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	89,87	89,87	0,00	0,00	R\$ 38,09	R\$ 3.423,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.423,15
5.4.2	PISO						R\$ 8.603,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.603,53	
5.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	m²	45,94	45,94	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 ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	m²	45,94	45,94	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.584,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.584,01
5.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023 PE	m²	22,83	22,83	0,00	0,00	R\$ 54,86	R\$ 1.252,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.252,45
5.4.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022	m²	23,11	23,11	0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 2.510,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.510,20
5.4.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,92	0,92	0,00	0,00	R\$ 476,99	R\$ 438,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 438,83
5.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	0,92	0,92	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 290,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,62

5299 701 80 2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.4.2.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIÉR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M²	45,94	45,94	0,00		0,00	R\$ 4,57	R\$ 209,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,95
5.4.2.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIÉR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.92. AF 09/2021	KG	68,00	68,00	0,00		0,00	R\$ 19,40	R\$ 1.319,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.319,20
5.4.3	FORRO							R\$ 1.611,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.611,84
5.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 09/2017 RS	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	R\$ 43,04	R\$ 1.611,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.611,84
5.5	PINTURA							R\$ 6.549,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.549,24
5.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	198,46	198,46	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 611,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 611,25
5.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	114,24	114,24	0,00		0,00	R\$ 10,92	R\$ 1.247,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.247,50
5.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	114,24	114,24	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 1.236,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.236,07
5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m²	84,22	84,22	0,00		0,00	R\$ 20,30	R\$ 1.709,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.709,66
5.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	R\$ 4,68	R\$ 175,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 175,28
5.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	R\$ 20,78	R\$ 778,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 778,21
5.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	R\$ 13,25	R\$ 496,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,21
5.5.8	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,54
5.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,54
5.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,00
5.6	ESQUADRIAS							R\$ 19.010,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.010,12
5.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	14,55	14,55	0,00		0,00	R\$ 617,71	R\$ 8.987,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.987,68
5.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,36	2,36	0,00		0,00	R\$ 705,76	R\$ 1.665,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.665,59



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,52	1,52	0,00		0,00	R\$ 263,12	R\$ 399,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 399,94
5.6.4	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAÍADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSESE)	m²	30,60	30,60	0,00		0,00	R\$ 260,03	R\$ 7.956,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.956,91
5.7	LOUÇAS							R\$ 14.462,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.462,20
5.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 558,97	R\$ 3.912,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.912,79
5.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34
5.7.3	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,45X0,55, COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12295 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.892,52	R\$ 2.892,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.892,52
5.7.4	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVELY FERRAGENS. AF_01/2021	m²	9,04	9,04	0,00		0,00	R\$ 418,32	R\$ 3.781,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.781,61
5.7.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50
5.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,98
5.7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 421,56	R\$ 1.264,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.264,68
5.7.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 88,85	R\$ 177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70
5.7.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 43,85	R\$ 306,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,95
5.7.10	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/06/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alberdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período
5.7.11	BAVEDOR 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/03)	m²	0,36	0,36	0,00		0,00	R\$ 119,55	R\$ 43,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,03
5.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 45,59	R\$ 319,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,13
6	BANHEIRO MASCULINO							R\$ 179.887,51	R\$ -	R\$ 481,51	R\$ -	R\$ 179.406,00
6.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS							R\$ 40.811,29	R\$ -	R\$ 481,51	R\$ -	R\$ 40.329,78
6.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	5,12	0,00	5,12	5,12	0,00	R\$ 11.288,65	R\$ -	R\$ 489,51	R\$ -	R\$ 10.819,14
6.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	13,36	13,36	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 1.251,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.251,56
6.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	8,20	8,20	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 297,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 297,00
6.1.1.4	ARMADURA 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	R\$ 21,49	R\$ 640,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 640,83
6.1.1.5	ARMADURA 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	R\$ 19,27	R\$ 1.096,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.096,65
6.1.1.6	CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	2,07	2,07	0,00		0,00	R\$ 892,96	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	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	10,87	10,87	0,00		0,00	R\$ 39,58	R\$ 430,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,23
6.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	31,84	31,84	0,00		0,00	R\$ 94,26	R\$ 3.001,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.001,23
6.1.1.10	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	6,60	0,00	6,60	6,60	0,00	R\$ 9,85	R\$ 65,01	R\$ -	R\$ 65,01	R\$ -
6.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	101,60	0,00	101,60	101,60	0,00	R\$ 2,84	R\$ 288,54	R\$ -	R\$ 288,54	R\$ -
6.1.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	11,18	11,18	0,00		0,00	R\$ 179,07	R\$ 2.002,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.002,00
6.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 09/2020	m²	0,82	0,82	0,00		0,00	R\$ 266,26	R\$ 218,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 218,33



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo			
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período		
6.1.2	VIGAS BALDRAMES													
6.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,53	0,00	0,53		0,53	R\$ 22,65	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ 12,00	R\$ 14.888,93	R\$ -	R\$ -
6.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	11,59	11,59	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 1.085,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.085,75	R\$ -	R\$ -
6.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	m³	4,51	4,51	0,00		0,00	R\$ 604,73	R\$ 2.727,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.727,33	R\$ -	R\$ -
6.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CEI)	m²	9,97	9,97	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 1.336,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.336,17	R\$ -	R\$ -
6.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	m²	34,68	34,68	0,00		0,00	R\$ 93,80	R\$ 3.252,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.252,98	R\$ -	R\$ -
6.1.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	33,73	33,73	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 678,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 678,98	R\$ -	R\$ -
6.1.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	35,73	35,73	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 705,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 705,31	R\$ -	R\$ -
6.1.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	49,64	49,64	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 856,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 856,78	R\$ -	R\$ -
6.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2021	m³	1,91	1,91	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.132,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.132,55	R\$ -	R\$ -
6.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,91	1,91	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 603,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,34	R\$ -	R\$ -
6.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	40,65	40,65	0,00		0,00	R\$ 46,01	R\$ 1.870,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.870,30	R\$ -	R\$ -
6.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M³	6,93	6,93	0,00		0,00	R\$ 39,25	R\$ 272,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,00	R\$ -	R\$ -
6.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M³	1,38	1,38	0,00		0,00	R\$ 266,26	R\$ 367,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,44	R\$ -	R\$ -
6.1.3	PILARES													
6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	30,67	30,67	0,00		0,00	R\$ 54,78	R\$ 1.680,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.680,10	R\$ -	R\$ -

80 / 2023 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	35,64	35,64	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 717,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 717,43
6.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	55,45	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. 06/2022	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 = 25MPa, TRAÇÃO 12,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2021	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 ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	1,40	1,40	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 442,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 442,24
6.1.4	VIGAS COBERTURA								R\$ 8.517,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.517,42
6.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	35,20	35,20	0,00		0,00	R\$ 92,74	R\$ 3.264,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.264,45
6.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	31,64	31,64	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 636,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 636,91
6.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6,18	6,18	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 121,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,99
6.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	35,27	35,27	0,00		0,00	R\$ 19,03	R\$ 671,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 671,18
6.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	110,91	110,91	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.914,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.914,31
6.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2021	m³	2,10	2,10	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.245,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,21
6.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	2,10	2,10	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 663,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 663,37
6.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO								R\$ 16.418,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.418,18
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	190,78	190,78	0,00		0,00	R\$ 76,90	R\$ 14.670,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.670,98

TI 5.304 Proc. 80 10023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA FORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,30	8,30	0,00		0,00	R\$ 45,47	R\$ 377,40	-	R\$ -	R\$ 377,40
6.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	11,68	11,68	0,00		0,00	R\$ 61,86	R\$ 722,52	-	R\$ -	R\$ 722,52
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\$ 351,30
6.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	43,72	43,72	0,00		0,00	R\$ 6,77	R\$ 295,98	-	R\$ -	R\$ 295,98
6.3	COBERTURA											
6.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCUNHAMENTO+CAPA) = (8x4). (REF.: 101963-SINAP/IRN)	m²	152,63	152,63	0,00		0,00	R\$ 223,49	R\$ 34.111,27	-	R\$ -	R\$ 34.111,27
6.3.2	ARMADURA 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\$ 2.050,34
6.3.3	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 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\$ 644,03
6.3.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00		0,00	R\$ 27,86	R\$ 352,98	-	R\$ -	R\$ 352,98
6.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMEN TO, AF 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 3.505,91	-	R\$ -	R\$ 3.505,91
6.3.6	RUIO 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\$ 605,91
6.3.7	CHAFIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SEI)	M	33,07	33,07	0,00		0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.384,97	-	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, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	m²	40,67	40,67	0,00		0,00	R\$ 54,25	R\$ 2.206,34	-	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\$ 5.206,98
6.4	REVESTIMENTO											
6.4.1	PAREDES											
								R\$ 40.086,11	R\$ 33.087,42	-	R\$ -	R\$ 40.086,11
								R\$ 33.087,42	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 33.087,42



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WISC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SENIIRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêgido A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readquirado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA 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	353,09	353,09	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 PRESENCIA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2022	m²	171,28	171,28	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 9.519,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.519,74
6.4.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISGAS. AF. 06/2014	m²	70,68	70,68	0,00		0,00	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	m²	70,68	70,68	0,00		0,00	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.1.5	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 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\$ -	R\$ 10.141,48
6.4.1.6	CAPAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3. LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R. 11/2020 (REF. 11100129 - CAERN)	M	95,08	95,08	0,00		0,00	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.174,48
6.4.2	PISO							R\$ 5.613,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.613,53
6.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	32,13	32,13	0,00		0,00	R\$ 21,73	R\$ 698,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 698,18
6.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	m²	32,13	32,13	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.107,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.107,84
6.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 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\$ -	R\$ 1.268,91
6.4.2.4	PISO EM GRANULITE, MAIORIOTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 108,62	R\$ 977,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 977,58

10023 / 80



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.582.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ratinha F. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 512127-6 / CREA 211398881-0

Alaertson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.4.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,64	0,64	0,00		0,00	R\$ 476,99	R\$ 305,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 305,27
6.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	0,64	0,64	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 202,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,17
6.4.2.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M²	31,66	31,66	0,00		0,00	R\$ 4,57	R\$ 144,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 144,69
6.4.2.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	KG	46,85	46,85	0,00		0,00	R\$ 19,40	R\$ 908,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 908,89
6.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 PS	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 43,04	R\$ 1.384,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.384,16
6.5	PINTURA							R\$ 4.211,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.211,65
6.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	111,13	111,13	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 342,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 342,28
6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	51,02	51,02	0,00		0,00	R\$ 10,92	R\$ 557,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 557,13
6.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	51,02	51,02	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 552,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,03
6.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	m²	60,11	60,11	0,00		0,00	R\$ 20,30	R\$ 1.220,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.220,23
6.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 4,68	R\$ 150,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,50
6.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 20,78	R\$ 668,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 668,28
6.5.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 13,25	R\$ 426,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 426,12
6.5.8	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,54
6.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO 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 ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,00
6.6	ESQUADRIAS							R\$ 8.349,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.349,77

7515 5:504 7:021 80 4



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

PERIODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raikiana de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 51212/6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no periodo	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
6.6.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	R\$ 617,71	R\$ 3.879,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.879,21
6.6.2	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,30	2,30	0,00	0,00	R\$ 705,76	R\$ 1.623,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.623,24
6.6.3	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAJADA, DE ENROLAR (REF. 1857-CORSE/SE)	m²	10,95	10,95	0,00	0,00	R\$ 260,03	R\$ 2.847,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.847,32
6.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R\$ 19.942,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.942,78
6.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 558,97	R\$ 1.676,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.676,91
6.7.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO 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	MICTÓRIO 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	LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0.55, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLASTICO, VALVULA PLASTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12283 - ORSEL)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.361,19	R\$ 2.361,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.361,19
6.7.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARCAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	6,99	6,99	0,00	0,00	R\$ 1.176,66	R\$ 8.224,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.224,85
6.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50
6.7.7	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	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,98
6.7.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 421,56	R\$ 843,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 843,12
6.7.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 88,85	R\$ 177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabinha de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 512127-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	
6.7.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 43,85	R\$ 131,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,55
6.7.11	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97
6.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 45,59	R\$ 136,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,77
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GUARDA MUNICIPAL, CANTINAS, BANHEIROS PÚBLICOS E CISTERNA						R\$ 105.542,57	R\$ -	R\$ 4.401,73	R\$ -	R\$ 101.140,84
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 29.049,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.049,27
7.1.1	CHUMBEAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDROMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF. 6184JORSEI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 47,89	R\$ 191,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,56
7.1.2	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 172,01	R\$ 688,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 688,04
7.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 18,49	R\$ 18,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,49
7.1.4	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LAIÃO, 3/4"	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 18,35	R\$ 146,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,80
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 509,38	R\$ 509,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 509,38
7.1.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	9,00	9,00	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 06/2022	M	0,30	0,30	0,00	0,00	R\$ 21,10	R\$ 6,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,33
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	288,40	288,40	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 06/2022	M	115,50	115,50	0,00	0,00	R\$ 12,81	R\$ 1.479,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.479,55
7.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	11,20	11,20	0,00	0,00	R\$ 21,76	R\$ 243,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 243,71
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	104,00	104,00	0,00	0,00	R\$ 9,46	R\$ 983,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 983,84
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	R\$ 13,40	R\$ 603,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,00

4.33
10023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 15,14	R\$ 60,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,56
7.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_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, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 7,94	R\$ 31,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,76
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 10,37	R\$ 20,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,74
7.1.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 21,18	R\$ 105,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,90
7.1.19	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 28,45	R\$ 56,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,90
7.1.20	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 21,92	R\$ 43,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,84
7.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	R\$ 12,06	R\$ 277,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 277,38
7.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 17,53	R\$ 245,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 245,42
7.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 48,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,68
7.1.24	LUVA, PVC, SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 7,46	R\$ 59,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,68
7.1.25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00	0,00	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_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 9,92	R\$ 19,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,84

71 5350 700 80 1000/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Médio Acumulado	Médio no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.1.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/20216	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 23,75	R\$ 190,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,00
7.1.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	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 06/2022	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. ROSCAVEL. COM VOLANTE. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 21,93	R\$ 21,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,93
7.1.32	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 22,04	R\$ 198,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 198,36
7.1.33	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 31,82	R\$ 477,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 477,30
7.1.34	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 44,83	R\$ 89,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,66
7.1.35	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	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. ROSCAVEL. 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 114,11	R\$ 342,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 342,33
7.1.37	REGISTRO DE GAUETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 93,67	R\$ 1.498,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.498,72
7.1.38	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCAVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 42,45	R\$ 339,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,60
7.1.39	COLAR DE TOMADA. PVC. COM TRAVAS. DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 25,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,80
7.1.40	TORNEIRA GROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.221,62

80
1000

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/06/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Matricula 51217-6 / CREA 211398881-0
 Joyse Raigonda de Oliveira
 Diretora de Engenharia I

Alerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período
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, 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\$ 26,12	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
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 32,75	R\$ 32,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,75



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.2.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 56,75	R\$ 170,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 170,25
7.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 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	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 15,83	R\$ 47,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,49
7.2.17	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, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 60,96	R\$ 121,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,92
7.2.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1665/ORSE)	un	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 24,46	R\$ 146,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,76
7.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM (REF: 1584 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 34,28	R\$ 68,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,56
7.2.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE 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, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 27,85	R\$ 83,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,55
7.2.23	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OGRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF: 09/2022	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, SÉRIE 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

71 5055 79 7001 80 1000



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: MSG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.582.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Regina A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51212-6 / CREA 21139881-0

Alberdson Magalhães de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.2.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 14,49	R\$ 144,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 144,90
7.2.26	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 27,78	R\$ 27,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,78
7.2.27	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\$ 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\$ 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\$ 15,71
7.2.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 50,54	R\$ 252,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,70
7.2.31	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100X75, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL. (ref. 896830-SINAPI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 41,69	R\$ 125,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,07
7.2.32	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 75x50, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL. (REF.: 896830 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 28,68	R\$ 28,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,68
7.2.33	CALHA DE BERIAL, 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\$ 351,91
7.2.34	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 448,67	R\$ 897,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 897,34
7.2.35	CAIXA SIFONADA COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 87,67	R\$ 262,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 262,71
7.2.36	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA (REF.: 09365 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 93,21	R\$ 93,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,21
7.2.37	BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 44,18	R\$ 44,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,18
7.2.38	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS 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\$ 615,73

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Aberdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110242834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Readquirado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirado	Valor do período	
7.2.39	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 860,05	R\$ 3.440,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.440,20
7.2.40	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS (REF.: 89495 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 18,57	R\$ 37,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,14
7.3	CISTERNA E CASA DE BOMBAS										
7.3.1	MOVIMENTO DE TERRA										
7.3.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVETAMENTO, AF 12/2017	m²	37,33	0,00	37,33	37,33	R\$ 22,65	R\$ 845,52	R\$ -	R\$ 4.401,73	R\$ 49.889,95
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	0,00	R\$ 93,68	R\$ 5.622,67	R\$ -	R\$ 4.401,73	R\$ 6.871,70
7.3.1.3	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF 10/2017	m³	21,99	21,99	0,00	0,00	R\$ 56,80	R\$ 1.249,03	R\$ -	R\$ 845,52	R\$ -
7.3.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	m³	49,44	0,00	49,44	49,44	R\$ 10,33	R\$ 510,71	R\$ -	R\$ 510,71	R\$ -
7.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	988,80	0,00	988,80	988,80	R\$ 3,08	R\$ 3.045,50	R\$ -	R\$ 3.045,50	R\$ -
7.3.2	SAPATA DA CASA DE BOMBAS										
7.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	m²	0,41	0,41	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 14,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,95
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 06/2022	KG	5,45	5,45	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 109,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,70
7.3.2.3	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	m³	0,14	0,14	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 85,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,63
7.3.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	0,14	0,14	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 44,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,22
7.3.3	LAJE INFERIOR 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	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, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	m²	32,32	32,32	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 1.170,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.170,63
7.3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	100,73	100,73	0,00	0,00	R\$ 19,16	R\$ 1.929,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.929,98



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Josef Rajanne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51212-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo		
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI		Valor Readequado	Valor do período
7.3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	299,45	299,45	0,00	0,00	R\$ 18,49	R\$ 5.536,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.536,83
7.3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	42,82	42,82	0,00	0,00	R\$ 16,75	R\$ 717,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 717,23
7.3.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5,91	5,91	0,00	0,00	R\$ 14,20	R\$ 83,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,92
7.3.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,45	14,45	0,00	0,00	R\$ 19,57	R\$ 282,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,78
7.3.3.8	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	5,27	5,27	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 3.223,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.223,55
7.3.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 298,93
7.3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	1,50	1,50	0,00	0,00	R\$ 54,78	R\$ 82,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 82,17
7.3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,09	2,09	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 42,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,07
7.3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,36	6,36	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 109,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,77
7.3.4.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,07	0,07	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 42,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,81
7.3.4.5	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.372,69
7.3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	0,64	0,64	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 23,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,18
7.3.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLS. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3,94	3,94	0,00	0,00	R\$ 92,74	R\$ 365,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 365,99

710 536 7001



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

PERIODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no periodo	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do periodo	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.3.5.3	ARMACÃO 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	ARMACÃO 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	ARMACÃO 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 = 28MPa, TRAÇO 1:2,3:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2021	m³	0,24	0,24	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 142,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,31
7.3.5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,24	0,24	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 75,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,81
7.3.6	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS DA COBERTURA							R\$ 7.624,80	R\$ 7.624,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.624,80
7.3.6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAJADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+GAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPI/RN)	m²	3,46	3,46	0,00		0,00	R\$ 223,49	R\$ 773,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 773,27
7.3.6.2	ARMACÃO 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	ARMACÃO 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
7.3.6.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIRO 38CM, H=18CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO E CAPEAMENTO 4CM (REF.: 7823 - ORSEI)	M2	20,22	20,22	0,00		0,00	R\$ 299,11	R\$ 6.048,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.048,00
7.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO							R\$ 18.690,72	R\$ 18.690,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.690,72
7.3.7.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FLUADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF.: C0074-SEINFRA/CE)	m²	23,65	23,65	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 3.169,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.169,57
7.3.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFALTICO, E=3MM. AF. 06/2018	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

10022
80
7.3.5.5
7.3.6.1
7.3.6.2



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Aaerdsom Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.3.7.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	113,23	113,23	0,00		0,00	R\$ 40,73	R\$ 4.611,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.611,85
7.3.7.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO EM REFORÇADO. ESPESURA ZCM. AF 07/2021	m²	38,85	38,85	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.339,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.339,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.223.622,03	R\$ 16.866,47	R\$ 37.627,13	R\$ 1.185.994,90	
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	3855,30	3855,30	0,00		0,00	R\$ 3,44	R\$ 13.262,23	R\$ -	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	15508,70	0,00		0,00	R\$ 5,01	R\$ 77.698,58	R\$ -	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	39951,80	0,00		0,00	R\$ 7,79	R\$ 311.224,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 311.224,52
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	242,00	242,00	0,00		0,00	R\$ 10,88	R\$ 2.632,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.632,96
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1376,80	1376,80	0,00		0,00	R\$ 28,21	R\$ 38.839,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.839,52
8.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTRICIDADE OU PERILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1166,60	1166,60	0,00		0,00	R\$ 28,61	R\$ 33.376,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.376,42
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,60	50,60	0,00		0,00	R\$ 45,09	R\$ 2.281,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.281,55
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1272,00	1272,00	0,00		0,00	R\$ 13,28	R\$ 16.892,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.892,16
8.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 14,02	R\$ 28,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,04
8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 15,42	R\$ 15,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,42
8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 24,75	R\$ 24,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,75

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
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 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 104,21	R\$ 208,42	-	R\$ -	R\$ 208,42
8.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 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
8.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 484,34	R\$ 484,34	-	R\$ -	R\$ 484,34
8.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDBADA 10 KA. (REF: 96990ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 886,38	R\$ 886,38	-	R\$ -	R\$ 886,38
8.17	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,60	3,60	0,00	0,00	R\$ 10,83	R\$ 38,98	-	R\$ -	R\$ 38,98
8.18	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5195,40	3058,40	1179,00	958,00	R\$ 21,37	R\$ 60.578,36	R\$ 11.170,28	R\$ 24.917,42	R\$ 35.660,94
8.19	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	32,00	32,00	0,00	0,00	R\$ 14,27	R\$ 456,64	-	R\$ -	R\$ 456,64
8.20	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	306,50	306,50	0,00	0,00	R\$ 21,51	R\$ 6.592,81	-	R\$ -	R\$ 6.592,81
8.21	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	265,70	265,70	0,00	0,00	R\$ 15,94	R\$ 4.235,25	-	R\$ -	R\$ 4.235,25
8.22	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	219,90	219,90	0,00	0,00	R\$ 22,79	R\$ 5.011,52	-	R\$ -	R\$ 5.011,52
8.23	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	108,70	108,70	0,00	0,00	R\$ 33,01	R\$ 3.588,18	-	R\$ -	R\$ 3.588,18
8.24	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	39,20	39,20	0,00	0,00	R\$ 43,78	R\$ 1.716,17	-	R\$ -	R\$ 1.716,17
8.25	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,30	4,30	0,00	0,00	R\$ 13,62	R\$ 58,56	-	R\$ -	R\$ 58,56
8.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	402,30	402,30	0,00	0,00	R\$ 11,36	R\$ 4.570,12	-	R\$ -	R\$ 4.570,12



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raigama A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 5121276 / CREA 211398981-0

Alerderson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,80	3,80	0,00		0,00	R\$ 15,00	R\$ 57,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,00
8.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	23,80	23,80	0,00		0,00	R\$ 18,64	R\$ 443,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 443,63
8.29	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	9,60	9,60	0,00		0,00	R\$ 17,46	R\$ 167,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,61
8.30	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 64,01	R\$ 384,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 384,06
8.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 97359 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.955,35	R\$ 3.910,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.910,70
8.32	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 7.816,11	R\$ 7.816,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.816,11
8.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	19,00	19,00	0,00		0,00	R\$ 10.421,48	R\$ 198.008,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 198.008,12
8.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, DE 6 A 8 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101878/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 1004 - 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 1004 - 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	INTERUPTOR 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	INTERUPTOR 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	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	319,00	319,00	0,00		0,00	R\$ 58,45	R\$ 18.645,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.645,55
8.40	TOMADA BANHA 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 BANHA 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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alarudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medio Acumulado	Medio no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.42	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 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\$ 249,78	
8.43	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 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\$ 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\$ 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\$ 252,72	
8.46	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1107,00	614,00	272,00	221,00	493,00	R\$ 19,71	R\$ 21.818,97	R\$ 4.355,91	R\$ 9.717,03	R\$ 12.101,94
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\$ 1.016,10	
8.48	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	565,00	402,00	90,00	73,00	163,00	R\$ 18,36	R\$ 10.373,40	R\$ 1.340,28	R\$ 2.992,68	R\$ 7.380,72
8.49	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 24,63	R\$ 24,63	R\$ -	R\$ 24,63	
8.50	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 91898/SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 24,57	R\$ 24,57	R\$ -	R\$ 24,57	
8.51	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 9,04	R\$ 153,68	R\$ -	R\$ 153,68	
8.52	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 13,10	R\$ 52,40	R\$ -	R\$ 52,40	
8.53	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 16,21	R\$ 48,63	R\$ -	R\$ 48,63	
8.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 x 60 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (REF: 762 - ORSE/SEI)	M	544,90	544,90	0,00		0,00	R\$ 46,89	R\$ 25.550,36	R\$ -	R\$ 25.550,36	
8.55	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	M	544,90	544,90	0,00		0,00	R\$ 26,36	R\$ 14.363,56	R\$ -	R\$ 14.363,56	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabinzani de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51212-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
8.56	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR-REV.01 (REF: 9524/ORSE)	UN	182,00	182,00	0,00	0,00	R\$ 7,30	R\$ 1.328,60	-	R\$ -	R\$ 1.328,60
8.57	25 GE VAL EMAM OU SIMILAR) REF. 00726 - ORSE/SE	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	R\$ 7,41	R\$ 177,84	-	R\$ -	R\$ 177,84
8.58	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	48,00	48,00	0,00	0,00	R\$ 181,89	R\$ 8.730,72	-	R\$ -	R\$ 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\$ 13.633,83
8.60	TUBULARES TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	40,00	40,00	0,00	0,00	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 GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	78,00	78,00	0,00	0,00	R\$ 176,16	R\$ 13.740,48	-	R\$ -	R\$ 13.740,48
8.63	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=900, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, 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 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 - (REF.: 101637 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 308,39	R\$ 616,78	-	R\$ -	R\$ 616,78
8.65	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 360 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 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 696,85	R\$ 696,85	-	R\$ -	R\$ 696,85
8.67	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA 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, TRIFÁSICO, 80 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	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, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,12X0,88X1,08 M. AF. 12/2020 (REF.: 97894 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 785,41	R\$ 785,41	-	R\$ -	R\$ 785,41
9	COBERTURA METÁLICA							R\$ 3.997.605,36	R\$ 572.409,45	R\$ 998.017,11	R\$ 2.999.588,25



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Abelardo Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
9.1.14	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	416,30	18,86	99,36	298,08	397,44	R\$ 20,87	R\$ 8.698,18	R\$ 6.220,93	R\$ 8.294,57	R\$ 393,61
9.2	SUPERESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA											
9.2.1	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	2704,52	1404,12	650,20	650,20	1300,40	R\$ 18,36	R\$ 49.654,98	R\$ 11.937,67	R\$ 23.875,34	R\$ 25.779,94
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	35927,56	8302,92	8.302,92	16605,84	R\$ 36,80	R\$ 1.933.229,12	R\$ 305.547,46	R\$ 611.094,92	R\$ 1.322.134,20
9.2.3	ESTRUTURA TRELICADA 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	59572,70	0,00	14.690,10	14690,10	R\$ 16,93	R\$ 1.257.269,20	R\$ 248.703,39	R\$ 248.703,39	R\$ 1.008.565,81
9.3	TELHAMENTO											
9.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	1952,97	1952,97	0,00	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 C0769)	m²	637,08	637,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 160,59	R\$ 102.308,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.308,67
10	DRENAAGEM URBANA											
10.1	MOVIMENTO DE TERRA											
10.1.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REARROJEITAMENTO. AF 12/2017	m²	434,25	0,00	434,25		434,25	R\$ 22,65	R\$ 9.835,76	R\$ -	R\$ 9.835,76	R\$ -
10.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	195,50	195,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,21	R\$ 1.214,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.214,05
10.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	132,20	132,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 5.232,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 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 08/2020	m³	10,80	10,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 266,99	R\$ 2.883,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.883,49
10.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	m³	93,70	0,00	93,70	93,70	93,70	R\$ 10,33	R\$ 967,92	R\$ -	R\$ 967,92	R\$ -
10.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1874,00	0,00	1874,00		1874,00	R\$ 2,84	R\$ 5.322,16	R\$ -	R\$ 5.322,16	R\$ -
10.2	SARJETAS											
			1874,00	0,00	1874,00		1874,00	R\$ 97.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.815,60

16.125,84 R\$ 16.125,84 R\$ 274.863,19
16.125,84 R\$ 16.125,84 R\$ 9.330,01
16.125,84 R\$ 16.125,84 R\$ 274.863,19
16.125,84 R\$ 16.125,84 R\$ 9.330,01



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período
10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,25X0,50 (MEDIDA INTERNA) COM TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (REF.: 92208 - SINAPI)	M	180,00	180,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 543,42	R\$ 97.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.815,60
10.3	TUBULAÇÕES							R\$ 96.576,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.576,66
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	250,00	250,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,80	R\$ 17.450,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.450,00
10.3.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA 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, SÉRIE R, ÁGUA 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 NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 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	RAIO HEMISFÉRICO EM "P", 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 P/ 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 (149X19CM) MEDIDO (150X150X150)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 (149X19CM) MEDIDO (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\$ 899.973,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 899.973,03
11.1	DEMOLIÇÕES							R\$ 76.266,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.266,56
11.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	738,04	0,00	738,04	738,04	0,00	R\$ 22,65	R\$ 16.716,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.716,50
11.1.2	RETIÇADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU CALCARIA (REF. SEINFRA C3373)	M	2,48	0,00	2,48	2,48	0,00	R\$ 13,26	R\$ 32,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,88
11.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (Ref: 3240 - ORSE/SE)	m²	1029,39	495,62	533,77	533,77	0,00	R\$ 26,05	R\$ 28.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.815,60
11.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	9,95	5,57	4,38	4,38	0,00	R\$ 61,47	R\$ 611,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 611,62

233
80
5.335
71



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 - SEMERA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readquirido	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirido	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
11.1.5	CARGA MANOBRADA 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	481,47	24,71	456,76		456,76	R\$ 9,85	R\$ 4.742,47	R\$ -	R\$ 4.499,09	R\$ 243,38
11.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9629,40	5188,90	4440,50		4440,50	R\$ 2,84	R\$ 27.347,49	R\$ -	R\$ 12.611,02	R\$ 14.736,47
11.2	MEIO-FIO E ALVENARIAS							R\$ 35.589,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.589,50
11.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	216,59	216,59	0,00		0,00	R\$ 74,11	R\$ 16.051,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.051,48
11.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	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 VÁOS, 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 06/2014	m²	127,77	127,77	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 2.006,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.006,54
11.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 593.592,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.566,83	R\$ 552.125,46
11.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 09/2016	m³	2716,27	2298,07	418,20		418,20	R\$ 94,26	R\$ 256.035,61	R\$ -	R\$ 39.419,53	R\$ 216.616,08
11.3.2	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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
11.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1332,45	1291,65	40,80	40,80	R\$ 52,63	R\$ 70.126,84	R\$ -	R\$ 2.147,30	R\$ 67.979,54
11.3.4	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA (REF. 11472 - ORSE)	M²	3229,12	3229,12	0,00	0,00	R\$ 7,04	R\$ 22.733,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.733,00
11.4	ACESSIBILIDADE						R\$ 63.675,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.675,94
11.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO EM REPOÇADO, 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	MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REF. 107094-SINAP)	m²	298,68	298,68	0,00	0,00	R\$ 35,81	R\$ 10.695,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.695,73
11.4.3	CORRIMAÇÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92m, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTERMINIDADES DE 2", INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) PARA DEFICIENTES FÍSICOS. (REF. 10839 - ORSE/SE)	M	80,07	80,07	0,00	0,00	R\$ 297,37	R\$ 19.006,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.006,21
11.4.4	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	18,96	18,96	0,00	0,00	R\$ 123,66	R\$ 2.344,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.344,59
11.5	FAIXA DE PEDESTRES ELEVADA E ESTAGIONAMENTOS						R\$ 130.748,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 130.748,64
11.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLIS (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 MICROESTERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	49,60	49,60	0,00	0,00	R\$ 26,24	R\$ 1.301,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.301,50



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/05/2024 A 27/05/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêdiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51212-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
11.5.4	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	m²	44,91	44,91	0,00	0,00	R\$ 46,48	R\$ 2.087,41	-	R\$ -	R\$ 2.087,41
11.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	455,40	455,40	0,00	0,00	R\$ 143,26	R\$ 65.240,60	-	R\$ -	R\$ 65.240,60
11.5.6	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF 05/2018	m²	455,40	455,40	0,00	0,00	R\$ 30,95	R\$ 14.094,63	-	R\$ -	R\$ 14.094,63
11.5.7	PLACA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CABERN 1110035)	m²	3,50	3,50	0,00	0,00	R\$ 975,69	R\$ 3.414,91	-	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\$ 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\$ 60,35
11.5.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,02	-	R\$ -	R\$ 162,02
11.5.11	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 71,78	-	R\$ -	R\$ 71,78
12	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCENDIO										
12.1	CONJUNTO HIDRANTE PAREDE										
12.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X80X17CM, 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" - FRONECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 - (REF. 96766-SINAPI)	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										
12.2.1	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 16 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)										
12.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO", PLACA E2 (REF. 12867/ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 504,28	-	R\$ -	R\$ 504,28
12.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL", PLACA E5 (REF. 12889/ORSE)	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	R\$ 27,46	R\$ 659,04	-	R\$ -	R\$ 659,04
12.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE", PLACA E7 (REF. 12885/ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	-	R\$ -	R\$ 463,26

12023/100239



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.582.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Regina A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51212-6 / CREA 211398881-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
12.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FLUGA (REF. 12893/ORSE)	UN	27,00	27,00	0,00		0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18
12.3.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, PLACA S2 (REF. 12884/ORSE)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,16
12.3.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, PLACA S2 (REF. 12894/ORSE)	UN	35,00	35,00	0,00		0,00	R\$ 36,02	R\$ 1.260,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.260,70
12.3.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÓS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF 05/2021	m²	26,00	26,00	0,00		0,00	R\$ 63,57	R\$ 1.652,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.652,82
12.4	SISTEMA DE ALARME E INCENDIO											
12.4.1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APORTE AQUI", P/ INSTAL INCENDIO ENDEREÇAVEL (REF. 11829/ORSE)	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 181,41	R\$ 2.721,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.721,15
12.5.1	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	47,00	47,00	0,00		0,00	R\$ 30,28	R\$ 1.423,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.423,16
12.6	EXTINTORES DE INCENDIO											
12.6.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020, PE	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 292,22	R\$ 3.026,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.026,64
12.6.2	EXTINTOR DE INCENDIO 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\$ 260,00	R\$ 3.120,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.120,00
12.7	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE INCENDIO											
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\$ 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\$ 377,07
12.7.3	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ 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\$ 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\$ 639,04
12.7.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	29,00	29,00	0,00	9,00	9,00	R\$ 165,53	R\$ 4.800,37	R\$ 1.489,77	R\$ 1.489,77	R\$ 3.310,60
12.7.6	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	17,00	11,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 226,93	R\$ 3.857,81	R\$ 1.361,58	R\$ 1.361,58	R\$ 2.496,23



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ribeiro da. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51212-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
12.7.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 246,72	R\$ 1.973,76	R\$ 1.973,76	R\$ 1.973,76	R\$ -
12.7.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	305,30	231,65	0,00	73,65	73,65	R\$ 113,77	R\$ 34.733,98	R\$ 8.379,16	R\$ 8.379,16	R\$ 26.354,82
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA (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	0,00	R\$ 93,68	R\$ 9.511,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.511,33
13.2	CORCOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	M	456,00	456,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 71,04	R\$ 32.394,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.394,24
13.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	m²	101,25	101,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 4.007,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.007,47
13.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 181,89	R\$ 1.273,23	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	0,00	R\$ 92,85	R\$ 4.085,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.085,40
13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 275V (REF. 9041-ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 133,84	R\$ 133,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,84
13.7	SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3909/SEINFRA)	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,77	R\$ 2.239,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.239,65
13.8	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "U" OU "H" - UN (REF. C4689-SEINFRA)	UN	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 228,06	R\$ 9.578,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.578,52
13.9	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101879 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 839,11	R\$ 839,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 839,11
14	PRACA DA INDEPENDENCIA							R\$ 382.035,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 382.035,88
14.1	DEMOLIÇÕES							R\$ 51.643,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.643,80
14.1.1	DEMOLICAÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (REF. 3240-ORSE/SE)	m²	1033,34	0,00	1033,34	1033,34	1033,34	R\$ 26,05	R\$ 26.918,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.918,50
14.1.2	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALCARIA (REF. SEINFRA C3373)	M	197,17	0,00	197,17	197,17	197,17	R\$ 13,26	R\$ 2.614,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.614,47
14.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO ARGAMASSADO (REF. SINAPI 97624)	UN	14,12	0,00	14,12	14,12	14,12	R\$ 115,58	R\$ 1.631,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.631,98
14.1.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - (REF. C1049/SEINFRA)	m³	3,70	0,00	3,70	3,70	3,70	R\$ 345,02	R\$ 1.276,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.276,57



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.582.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alderston Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021.	m³	113,02	113,02	0,00		0,00	R\$ 8,45	R\$ 955,01	R\$ -	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	271,82		271,82	R\$ 10,33	R\$ 2.807,90	R\$ -	R\$ 2.807,90	R\$ -
14.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5436,40	2591,10	2845,30		2845,30	R\$ 2,84	R\$ 15.439,37	R\$ -	R\$ 8.080,65	R\$ 7.358,72
14.2.1	PISO							R\$ 83.157,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 83.157,20
14.2.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	m²	799,26	799,26	0,00		0,00	R\$ 0,74	R\$ 591,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 591,45
14.2.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	799,26	799,26	0,00		0,00	R\$ 73,79	R\$ 58.977,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.977,39
14.2.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	m²	18,07	18,07	0,00		0,00	R\$ 44,28	R\$ 800,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 800,13
14.2.1.4	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 05/2020 (REF. 101094-SINAPI)	m²	72,28	72,28	0,00		0,00	R\$ 35,81	R\$ 2.588,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.588,34
14.2.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 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 VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	48,65	48,65	0,00		0,00	R\$ 8,89	R\$ 432,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,49
14.2.1.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA 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

10/2023
80
10/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readquado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
14.2.1.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO) AF 05/2021	M	90,10	90,10	0,00		0,00	R\$ 1,58	R\$ 142,35	R\$ 14,197,55	R\$ -	R\$ 142,35	R\$ 14,197,55
14.2.2	ACESSIBILIDADE												
14.2.2.1	CORRIMAÇO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSE/SEI)	M	21,60	21,60	0,00		0,00	R\$ 409,68	R\$ 8.849,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.849,08
14.2.2.2	CORRIMAÇO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, AL.T=0,92m, COM BARRAS HIRZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTREMIDADES DE 2", INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) PARA DEFICIENTES FÍSICOS. (REF. 10839 - ORSE/SEI)	M	2,40	2,40	0,00		0,00	R\$ 237,37	R\$ 569,68	R\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ 404,37
14.2.2.6	GHABISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	10,89	10,89	0,00		0,00	R\$ 8,89	R\$ 96,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,81
14.2.2.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	10,89	10,89	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 605,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,26
14.2.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	m²	10,89	10,89	0,00		0,00	R\$ 4,42	R\$ 48,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,13
14.2.2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	m²	10,89	10,89	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 171,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 171,19
14.3	BANCOS NOVOS												
14.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	5,30	5,30	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 496,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,50
								R\$ 23.153,17	R\$ 23.153,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.153,17

80
 5532
 13023
 413

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINERA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/08/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/08/2024 A 27/08/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raikiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51212-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	21,22	21,22	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 768,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 768,58
14.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	42,39	42,39	0,00		0,00	R\$ 75,57	R\$ 3.203,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.203,41
14.3.4	PILARETE PARA BANCO DA PRAÇA (0,14X0,26X0,30M COM FUNDAÇÃO TIPO BLOCO (0,30X0,30X0,20M EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UN	36,00	36,00	0,00		0,00	R\$ 81,27	R\$ 2.925,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.925,72
14.3.5	TAMBO PARA BANCO DA PRAÇA (0,50X0,08M COM VIGA (0,14X0,12M), EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO	M	62,27	62,27	0,00		0,00	R\$ 169,62	R\$ 10.562,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.562,23
14.3.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMUL SÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	61,42	61,42	0,00		0,00	R\$ 8,99	R\$ 546,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,02
14.3.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	61,42	61,42	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	R\$ 4,42	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,47
14.3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	61,42	61,42	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 965,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 965,52
14.4	CANTEIROS NOVOS							R\$ 21.843,12	R\$ 21.843,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.843,12
14.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	61,97	61,97	0,00		0,00	R\$ 76,90	R\$ 4.765,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.765,49
14.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMUL SÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	123,68	123,68	0,00		0,00	R\$ 8,99	R\$ 1.099,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.099,51

2023/08/01 13:33



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/06/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaertson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	
14.6.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	2,40	0,00	2,40	2,40	R\$ 93,68	R\$ 224,83	-	R\$ 224,83	-
14.6.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	1,56	0,00	1,56	1,56	R\$ 36,22	R\$ 56,50	-	R\$ 56,50	-
14.6.1.1.3	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	16,64	0,00	16,64	16,64	R\$ 21,49	R\$ 357,59	-	R\$ 357,59	-
14.6.1.1.4	CONCRETO FOK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	0,46	0,00	0,46	0,46	R\$ 592,96	R\$ 272,76	-	R\$ 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	0,00	0,46	0,46	R\$ 315,89	R\$ 145,30	-	R\$ 145,30	-
14.6.1.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	1,94	0,49	1,45	1,45	R\$ 39,58	R\$ 76,78	-	R\$ 57,39	19,39
14.6.1.1.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	0,60	0,00	0,60	0,60	R\$ 9,85	R\$ 5,91	-	R\$ 5,91	-
14.6.1.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	12,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 3,08	R\$ 36,96	-	R\$ 36,96	-
14.6.1.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 179,07	R\$ 537,21	-	R\$ 537,21	-
14.6.1.1.10	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2016	m³	5,24	0,00	5,24	5,24	R\$ 94,26	R\$ 493,92	-	R\$ 493,92	-
14.6.1.1.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	4,22	4,06	0,16	0,16	R\$ 266,26	R\$ 1.123,62	-	R\$ 42,50	1.081,02
14.6.1.2	MIGAS BALDRAMES						R\$ 4.643,17	R\$ 4.643,17	-	R\$ 4.334,99	308,18
14.6.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	3,36	0,00	3,36	3,36	R\$ 93,68	R\$ 314,76	-	R\$ 314,76	-
14.6.1.2.2	PEBRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORTALECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	m³	1,26	0,14	1,12	1,12	R\$ 604,73	R\$ 761,95	-	R\$ 677,29	84,66
14.6.1.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP = 20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	m²	2,80	0,31	2,49	2,49	R\$ 134,02	R\$ 375,25	-	R\$ 333,70	41,55
14.6.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	16,88	1,94	14,94	14,94	R\$ 93,80	R\$ 1.583,34	-	R\$ 1.401,37	181,97

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINERA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 7110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readquado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
14.6.1.2.5	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	9,27	0,00	9,27	0,45	R\$ 20,13	R\$ 186,60	R\$ -	R\$ 186,60	R\$ -
14.6.1.2.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	14,45	0,00	14,45	0,45	R\$ 19,74	R\$ 285,24	R\$ -	R\$ 285,24	R\$ -
14.6.1.2.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 06/2021	m³	0,45	0,00	0,45	0,45	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ 275,25	R\$ -
14.6.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM ESTRUTURAS, AF: 02/2022	m²	0,45	0,00	0,45	0,45	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ 142,15	R\$ -
14.6.1.2.9	ASFALTICA, 2 DEMÃO AF: 06/2018	m²	10,12	0,00	10,12	10,12	R\$ 46,01	R\$ 465,62	R\$ -	R\$ 465,62	R\$ -
14.6.1.2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF: 04/2016	m³	2,91	0,00	2,91	2,91	R\$ 39,58	R\$ 116,17	R\$ -	R\$ 116,17	R\$ -
14.6.1.2.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF: 07/2020	m³	0,59	0,00	0,59	0,59	R\$ 9,85	R\$ 5,81	R\$ -	R\$ 5,81	R\$ -
14.6.1.2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM7 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF: 07/2020	M3XKM	11,80	0,00	11,80	11,80	R\$ 2,84	R\$ 33,51	R\$ -	R\$ 33,51	R\$ -
14.6.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF: 08/2020	m³	0,37	0,00	0,37	0,37	R\$ 266,26	R\$ 98,52	R\$ -	R\$ 98,52	R\$ -
14.6.1.3	PILARES 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	10,72	0,00	10,72	10,72	R\$ 54,78	R\$ 587,24	R\$ -	R\$ 587,24	R\$ -
14.6.1.3.1	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	13,18	0,00	13,18	13,18	R\$ 20,13	R\$ 266,31	R\$ -	R\$ 266,31	R\$ -
14.6.1.3.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	44,36	3,49	40,87	40,87	R\$ 17,26	R\$ 705,65	R\$ -	R\$ 705,65	R\$ 60,23
14.6.1.3.3	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	0,49	0,00	0,49	0,49	R\$ 611,68	R\$ 299,72	R\$ -	R\$ 299,72	R\$ -
14.6.1.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM ESTRUTURAS, AF: 02/2022	m³	0,49	0,00	0,49	0,49	R\$ 315,89	R\$ 154,78	R\$ -	R\$ 154,78	R\$ -
14.6.1.3.5	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF: 02/2022	m³	0,49	0,00	0,49	0,49	R\$ 315,89	R\$ 154,78	R\$ -	R\$ 154,78	R\$ -
					R\$ 2.072,70		R\$ 2.012,47	R\$ 60,23			



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 - SEMIPRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgiane A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula S1217-6 / CREA 211398881-0

Aleudson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo										
			Readquirado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI		Valor Readquirado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período							
14.6.1.4	VIGAS COBERTURA																		
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	0,00	6,88		6,88	R\$	92,74	R\$	638,05	R\$	638,05	R\$	-	R\$	638,05	R\$	-
14.6.1.4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	10,20	0,91	9,29		9,29	R\$	20,13	R\$	205,32	R\$	187,01	R\$	-	R\$	187,01	R\$	18,31
14.6.1.4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	10,18	0,00	10,18		10,18	R\$	19,74	R\$	200,95	R\$	200,95	R\$	-	R\$	200,95	R\$	-
14.6.1.4.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	7,64	0,00	7,64		7,64	R\$	19,03	R\$	145,38	R\$	145,38	R\$	-	R\$	145,38	R\$	-
14.6.1.4.5	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1,2.12.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	0,45	0,00	0,45		0,45	R\$	611,68	R\$	276,25	R\$	276,25	R\$	-	R\$	276,25	R\$	-
14.6.1.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	0,45	0,00	0,45		0,45	R\$	315,89	R\$	142,15	R\$	142,15	R\$	-	R\$	142,15	R\$	-
14.6.1.5	LAJE TRELICADA DE MIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA																		
14.6.1.5.1	ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REE.: 101963-SINAPI/RN)	m²	9,24	0,00	9,24		9,24	R\$	223,49	R\$	2.066,04	R\$	2.066,04	R\$	-	R\$	2.066,04	R\$	-
14.6.1.5.2	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	21,00	12,24	8,76		8,76	R\$	19,57	R\$	410,97	R\$	171,43	R\$	-	R\$	171,43	R\$	239,54
14.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO																		
14.6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	39,85	6,02	33,83		33,83	R\$	76,90	R\$	3.064,47	R\$	2.601,53	R\$	-	R\$	2.601,53	R\$	462,94
14.6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 09/2016	M	1,60	0,00	1,60		1,60	R\$	45,47	R\$	72,75	R\$	72,75	R\$	-	R\$	72,75	R\$	-
14.6.2.3	FIXAÇÃO (ENCHINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 09/2016	M	13,50	1,10	12,40		12,40	R\$	6,77	R\$	91,40	R\$	83,95	R\$	-	R\$	83,95	R\$	7,45
14.6.3	COBERTURA																		
14.6.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	8,90	8,90	0,00		0,00	R\$	27,86	R\$	247,95	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	247,95



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 LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
14.6.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_ 07/2019	m²	8,90	8,90	0,00		0,00	R\$ 76,20	R\$ 678,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 678,18
14.6.3.3	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-JORSEISE)	M	8,77	8,77	0,00		0,00	R\$ 41,88	R\$ 367,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,28
14.6.3.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_ 07/2019	M	8,55	8,55	0,00		0,00	R\$ 58,77	R\$ 502,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 502,48
14.6.4	REVESTIMENTO							R\$ 12.239,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.019,60	R\$ 8.220,33
14.6.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_ 10/2022	m²	67,51	0,00	67,51		67,51	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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_ 06/2014	m²	31,28	0,00	31,28		31,28	R\$ 26,77	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 PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_ 08/2022	m²	36,23	0,00	36,23		36,23	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 INTEIRA DAS PAREDES, AF_ 02/2023, PE	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	TUOLINHO APARENTE 6,30X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	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	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_ 07/2016	m²	7,50	0,00	7,50		7,50	R\$ 21,73	R\$ 162,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,97
14.6.4.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_ 07/2021	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 258,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,60
14.6.4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_ 02/2023, PE	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 54,86	R\$ 411,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 411,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raluyne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512117-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 7110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readeguado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readeguado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
14.6.4.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	0,00	R\$ 7,04	R\$ 52,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,80
14.6.4.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 03/2015	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	0,00	R\$ 36,28	R\$ 272,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,10
14.6.4.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,15	0,00	0,15		0,15	0,15	R\$ 476,99	R\$ 71,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,55
14.6.4.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,15	0,00	0,15		0,15	0,15	R\$ 315,89	R\$ 47,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,38
14.6.4.13	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M²	7,48	0,00	7,48		7,48	7,48	R\$ 4,57	R\$ 34,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,18
14.6.4.14	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	11,07	0,00	11,07		11,07	11,07	R\$ 19,40	R\$ 214,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 214,76
14.6.5	PINTURA									R\$ 290,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,32
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\$ 35,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,10
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\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ 99,37
14.6.6	ESQUADRIAS									R\$ 2.048,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.048,67
14.6.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,52	2,52	0,00		0,00	0,00	R\$ 617,71	R\$ 1.566,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.566,62
14.6.6.2	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF. 09571-ORSE)	m²	2,52	2,52	0,00		0,00	0,00	R\$ 196,26	R\$ 492,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 492,05
14.7	ILUMINAÇÃO									R\$ 147.560,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 147.560,42
14.7.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	87,70	87,70	0,00		0,00	0,00	R\$ 15,94	R\$ 1.397,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.397,93
14.7.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	198,93	198,93	0,00		0,00	0,00	R\$ 21,51	R\$ 4.278,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.278,98



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEMI-RA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Jose Raulando A. de Oliveira
Diretor de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.7.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	168,80	168,80	0,00		0,00	R\$ 22,79	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	R\$ 33,01	R\$ 1.766,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.766,03
14.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,00
14.7.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,46
14.7.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 11,36	R\$ 11,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,36
14.7.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 22,80	R\$ 22,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,80
14.7.9	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, 1" (REF.: 97564 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,08
14.7.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 14,22	R\$ 14,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,22
14.7.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1031,89	1031,89	0,00		0,00	R\$ 3,44	R\$ 3.549,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.549,70
14.7.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	34,82	34,82	0,00		0,00	R\$ 7,79	R\$ 271,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,24
14.7.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MAÇIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 181,89	R\$ 1.637,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.637,01
14.7.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 13,28	R\$ 53,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	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	R\$ 437,46	R\$ 437,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 437,46



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 - SEMIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raibnyá A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Quantitativos Físicos

Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA/2110424834

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readquado	Saldo	Medito Acumulado	Medito no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.7.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO ± 0,3 M, AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 59,96	R\$ 59,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,96
14.7.18	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 92,85	R\$ 92,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,85
14.7.19	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019 - (REF.: 100921 - SINAPI)	UN	9,00	9,00	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 CONTINO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPPOST REF. SERIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPPOST OU SIMILAR - (REF. 7269 - ORSE)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 2.003,55	R\$ 34.060,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.060,35
14.7.21	NUCLEO GALV.1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020 (REF. 101637-SINAPI)	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 276,93	R\$ 2.769,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.769,30
14.7.22	NUCLEO GALV.2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 - (REF.: 101637 - SINAPI)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 308,39	R\$ 5.242,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.242,63
14.7.23	NUCLEO GALV. 1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICI, AF 08/2020-(REF. 101637-SINAPI)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 395,24	R\$ 1.580,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.580,96
14.7.24	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 360 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 1.572,23	R\$ 33.016,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.016,83
14.7.25	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	39,00	39,00	0,00		0,00	R\$ 321,21	R\$ 12.527,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.527,19
14.8	PAISAGISMO							R\$ 9.622,02	R\$ 9.622,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.622,02
14.8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, 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	RENTALIZAÇÃO DO TELE-TAXI							R\$ 367,48	R\$ 367,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,48
14.9.1	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E OU LIXAMENTO E OU ESCOVAÇÃO) (REF. 7725-ORSE/SE)	m²	10,20	10,20	0,00		0,00	R\$ 9,46	R\$ 96,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,49
14.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES 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 SUPERFICIES 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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: RISC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINERA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/06/2024
PERIODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024 A 27/06/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimundo de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaedson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Quantitativos Fisicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.9.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 36,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,12
14.9.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 16,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,00
15	VIDEOMONITORAMENTO							R\$ 81.893,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 81.893,98
15.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	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	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	0,00	R\$ 2.232,58	R\$ 11.162,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.162,90
15.4	NVC 32 CANAIS 8MP 4K NVD 1432 INGTELBRAS (BDI II)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.101,24	R\$ 4.202,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.202,48
15.5	CAMERA INTELBRAS VHD 3230 B SL BULLET STARLIGHT FULL HD 1080P COM IR 30M. TECNOLOGIA HDCVI E VISÃO NOTURNA COLORIDA (BDI II)	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 416,77	R\$ 24.172,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.172,66
15.6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOMONITORAMENTO. (REF: 12165 - ORSEI)	UN	65,00	65,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,37	R\$ 1.909,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.909,05
15.7	CAPO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	3010,80	3010,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,46	R\$ 19.449,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	0,00	R\$ 24,24	R\$ 2.438,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.438,54
15.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 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 ROSCAVEL, 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 ROSCAVEL, 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 TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 181,89	R\$ 3.819,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.819,69
15.13	RACK FECHADO 6 US - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 8881 - ORSEI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 552,23	R\$ 1.656,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.656,69

80
100222
2023

