



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

DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 06/02/2025 A 20/03/2025

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

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyce Tatiane A. de Oliveira

Diretora de Engenharia I

Métrico/B: 51217-6 / CREA 211398881-0

Alerdson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Quantitativos Financeiros

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado							
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,14	0,11	0,97	0,061	1,03	R\$ 380.101,47	R\$ 433.315,68	R\$ 23.186,19	R\$ 385.984,10	R\$ 43.331,58
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,14	0,11	0,97	0,061	1,03	R\$ 380.101,47	R\$ 433.315,68	R\$ 23.186,19	R\$ 385.984,10	R\$ 43.331,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	24,00	0,00	24,00		24,00	R\$ 430,66	R\$ 10.335,84	R\$ -	R\$ 10.335,84	R\$ -
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\$ -	R\$ 10.335,84	R\$ -
2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 - PS	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ -	R\$ 653,40	R\$ -
2.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150 (BDI II)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ -	R\$ 297,85	R\$ -
2.4	MURETA DE ALVENARIA 1,50X0,80 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF. 4419-ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 58,81	R\$ 48.103,05	R\$ -	R\$ 48.103,05	R\$ -
2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M (MADEIRA MISTA OU PINUS) - 2 UTILIZAÇÕES. REF.: SINAPI - 990059	M	817,94	0,00	817,94		817,94	R\$ 58,81	R\$ 48.103,05	R\$ -	R\$ 48.103,05	R\$ -
2.6	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (REF.: 2605 - ORSE/SE)	m²	3898,20	246,15	3650,05		3650,05	R\$ 1,78	R\$ 6.935,23	R\$ -	R\$ 6.935,23	R\$ 438,15
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\$ -	R\$ 98.663,70	R\$ -
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFE SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV. 02. 02/2022 (REF. 4654 - ORSE)	MES	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 958,36	R\$ 8.625,24	R\$ -	R\$ 8.625,24	R\$ -
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4658 - ORSE)	MES	18,00	7,27	10,73		10,73	R\$ 1.145,86	R\$ 20.627,28	R\$ -	R\$ 12.296,15	R\$ 8.331,13
2.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE/SE)	MES	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 788,50	R\$ 7.096,50	R\$ -	R\$ 7.096,50	R\$ -
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	6,00	14,00		14,00	R\$ 204,57	R\$ 4.081,40	R\$ -	R\$ 2.863,98	R\$ 1.227,42
2.12	RETRADA E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF. 2100017 - CAERN)	UN	24,00	0,00	24,00		24,00	R\$ 16,90	R\$ 405,60	R\$ -	R\$ 405,60	R\$ -
2.13	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022	H	480,00	0,00	480,00		480,00	R\$ 32,78	R\$ 15.734,40	R\$ -	R\$ 15.734,40	R\$ -
2.14	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,28 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M³	263,50	0,00	263,50		263,50	R\$ 8,41	R\$ 2.216,04	R\$ -	R\$ 2.216,04	R\$ -
2.15	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 07/2019	M³	77,50	0,00	77,50		77,50	R\$ 173,40	R\$ 13.438,50	R\$ -	R\$ 13.438,50	R\$ -
2.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	185,32	0,00	185,32		185,32	R\$ 39,58	R\$ 7.334,97	R\$ -	R\$ 7.334,97	R\$ -
3	MODULOS DOS BOX'S											
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO											
3.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS											
3.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	2084,25	1114,05	970,20		970,20	R\$ 22,65	R\$ 47.208,25	R\$ -	R\$ 47.208,25	R\$ -
3.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	275,84	0,00	275,84		275,84	R\$ 93,68	R\$ 25.840,68	R\$ -	R\$ 25.840,68	R\$ -
3.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	173,70	0,00	173,70		173,70	R\$ 36,22	R\$ 6.291,40	R\$ -	R\$ 6.291,40	R\$ -
3.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1368,69	0,72	1367,97		1367,97	R\$ 21,49	R\$ 29.413,14	R\$ -	R\$ 29.391,66	R\$ 15,48



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: 26/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14° BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110474834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Readequado	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 05/2021	m³	42,71	42,71	42,71	42,71	R\$ 592,96	R\$ 25.325,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.325,31	R\$ -
3.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	42,71	42,71	42,71	42,71	R\$ 315,89	R\$ 13.491,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.491,06	R\$ -
3.1.1.7	BEATEIRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2018	m³	227,15	226,27	226,27	226,27	R\$ 39,58	R\$ 8.980,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.955,77	R\$ 34,82
3.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2018	m³	753,60	748,80	748,80	748,80	R\$ 94,26	R\$ 71.034,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.561,88	R\$ 452,45
3.1.1.9	CARGA, MANGROVA 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	1174,85	692,18	346,60	1038,68	R\$ 9,65	R\$ 11.572,27	R\$ 3.413,03	R\$ -	R\$ 3.413,03	R\$ 10.231,00	R\$ 1.341,27
3.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	17.703,25	8.946,85	8.946,85	8.946,85	R\$ 2,07	R\$ 36.645,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.125,75	R\$ 18.619,97
3.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	181,48	180,36	180,36	180,36	R\$ 179,07	R\$ 32.497,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.297,07	R\$ 200,55
3.1.1.12	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 - ORSE)	M²	3.896,20	2.780,39	2.780,39	2.780,39	R\$ 15,79	R\$ 61.521,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.902,36	R\$ 17.618,64
3.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M²	17,04	17,04	17,04	17,04	R\$ 266,26	R\$ 4.537,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.537,07	R\$ -
3.1.1.14	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	187,20	187,20	187,20	187,20	R\$ 52,63	R\$ 9.852,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.852,33	R\$ 0,01
3.1.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 520.125,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 509.281,60	R\$ 10.843,68
3.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	479,56	479,56	479,56	479,56	R\$ 22,65	R\$ 10.862,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.862,03	R\$ -
3.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	239,46	239,30	239,30	239,30	R\$ 93,68	R\$ 22.432,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.417,62	R\$ 14,99
3.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO. AF. 08/2022	m³	143,16	137,55	137,55	137,55	R\$ 604,73	R\$ 86.573,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 83.180,62	R\$ 3.392,52
3.1.2.4	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO-FURADO (6X19X19)CM/C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	m²	318,50	313,07	313,07	313,07	R\$ 134,02	R\$ 42.865,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.957,64	R\$ 727,73
3.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	1242,08	1191,42	1191,42	1191,42	R\$ 93,80	R\$ 116.507,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 111.755,20	R\$ 4.751,90
3.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1166,46	1128,94	1128,94	1128,94	R\$ 20,13	R\$ 23.480,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.725,57	R\$ 755,27
3.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	162,17	161,99	161,99	161,99	R\$ 19,74	R\$ 3.201,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.197,88	R\$ 3,35
3.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1184,08	1184,07	1184,07	1184,07	R\$ 18,03	R\$ 22.533,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.532,85	R\$ 0,19
3.1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2289,04	2230,57	2230,57	2230,57	R\$ 17,26	R\$ 39.508,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.499,65	R\$ 1.009,17

Fls. 7339 Proc: 80 12093



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\$ 10.592.637,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse-Rafaelle A. de Oliveira

Diretora de Engenharia I

Mgtrcrlpb.51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA.2110424834

Quantitativos Fiscais

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fiscais			Quantitativos Financeiros				Saldo			
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado		Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
3.1.2.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 09/2020	m³	74,07	0,00	74,07		74,07	R\$ 592,96	R\$ 43.920,54	-	R\$	R\$ 43.920,54	R\$ -
3.1.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	74,07	0,00	74,07		74,07	R\$ 315,89	R\$ 23.397,97	-	R\$	R\$ 23.397,97	R\$ -
3.1.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAGOS AF. 09/2016	m²	1432,80	1,64	1431,16		1431,16	R\$ 46,01	R\$ 65.923,12	-	R\$	R\$ 65.947,66	R\$ 75,46
3.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	47,52	0,32	47,20		47,20	R\$ 266,26	R\$ 12.652,68	-	R\$	R\$ 12.567,48	R\$ 85,20
3.1.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2018	m³	162,88	0,70	162,18		162,18	R\$ 39,58	R\$ 6.446,79	-	R\$	R\$ 6.419,09	R\$ 27,70
3.1.3	PILARES							R\$ 112.900,05	R\$ 112.900,05	-	R\$	R\$ 112.885,65	R\$ 14,40
3.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	596,88	0,16	596,72		596,72	R\$ 54,78	R\$ 32.697,08	-	R\$	R\$ 32.686,31	R\$ 8,77
3.1.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	755,61	0,28	755,33		755,33	R\$ 20,13	R\$ 15.210,42	-	R\$	R\$ 15.204,80	R\$ 5,62
3.1.3.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	2247,24	0,00	2247,24		2247,24	R\$ 17,26	R\$ 38.787,36	-	R\$	R\$ 38.787,36	R\$ -
3.1.3.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	55,46	0,00	55,46		55,46	R\$ 14,64	R\$ 811,93	-	R\$	R\$ 811,93	R\$ -
3.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 09/2020	m³	27,94	0,00	27,94		27,94	R\$ 592,96	R\$ 16.567,30	-	R\$	R\$ 16.567,29	R\$ 0,01
3.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	27,94	0,00	27,94		27,94	R\$ 315,89	R\$ 8.825,96	-	R\$	R\$ 8.825,96	R\$ -
3.1.4	VIGAS COBERTURA							R\$ 217.444,67	R\$ 217.444,67	-	R\$	R\$ 210.049,92	R\$ 7.095,05
3.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	1013,72	0,00	1013,72		1013,72	R\$ 92,74	R\$ 94.012,39	-	R\$	R\$ 94.012,39	R\$ -
3.1.4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	1002,92	0,87	1002,05		1002,05	R\$ 20,13	R\$ 20.186,77	-	R\$	R\$ 20.171,28	R\$ 17,49
3.1.4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	483,12	22,44	470,68		470,68	R\$ 19,74	R\$ 9.734,18	-	R\$	R\$ 9.291,22	R\$ 442,96
3.1.4.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	950,96	0,00	950,96		950,96	R\$ 19,03	R\$ 18.096,77	-	R\$	R\$ 18.096,77	R\$ -
3.1.4.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	970,76	0,00	970,76		970,76	R\$ 17,26	R\$ 16.755,31	-	R\$	R\$ 16.755,31	R\$ -
3.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 09/2020	m³	64,21	7,30	56,91		56,91	R\$ 592,96	R\$ 38.073,96	-	R\$	R\$ 33.745,35	R\$ 4.328,61
3.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	64,21	7,30	56,91		56,91	R\$ 315,89	R\$ 20.283,29	-	R\$	R\$ 17.977,30	R\$ 2.305,99
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 356.592,59	R\$ 356.592,59	-	R\$	R\$ 318.511,77	R\$ 36.980,82



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: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyce Rabinhe A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211339881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211042483-4

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	4010,37	418,80	3591,77		3591,77	R\$ 78,90	R\$ 308.397,45	R\$ -		R\$ -	R\$ 278.207,11	R\$ 32.190,34
3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	588,80	0,00	588,80		588,80	R\$ 45,47	R\$ 26.772,73	R\$ -		R\$ -	R\$ 26.772,73	R\$ -
3.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	58,20	5,40	52,80		52,80	R\$ 79,71	R\$ 4.639,12	R\$ -		R\$ -	R\$ 4.208,70	R\$ 430,42
3.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	58,20	47,80	10,40		10,40	R\$ 73,93	R\$ 4.302,72	R\$ -		R\$ -	R\$ 768,87	R\$ 3.533,85
3.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1895,80	122,04	1573,76		1573,76	R\$ 6,77	R\$ 11.480,57	R\$ -		R\$ -	R\$ 10.654,36	R\$ 826,21
3.3	COBERTURA								R\$ 608.892,03	R\$ 172.816,67	R\$ 0,02	R\$ 172.816,65	R\$ 513.823,23	R\$ 95.168,80
3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, AL TURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101983-SINAPIRINI)	m²	1009,37	0,00	1009,37		1009,37	R\$ 223,49	R\$ 225.584,09	R\$ -		R\$ -	R\$ 225.584,09	R\$ -
3.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF_08/2022	KG	844,67	0,00	844,67		844,67	R\$ 19,57	R\$ 16.530,19	R\$ -		R\$ -	R\$ 16.530,19	R\$ -
3.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	334,62	67,50	267,12		267,12	R\$ 27,86	R\$ 9.322,51	R\$ -		R\$ -	R\$ 7.441,97	R\$ 1.880,54
3.3.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMBIO. AF_07/2019	m²	363,28	96,16	267,12		267,12	R\$ 76,20	R\$ 27.881,93	R\$ -		R\$ -	R\$ 20.354,55	R\$ 7.327,38
3.3.5	TELHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	m²	421,87	301,03	0,00	120,84	120,84	R\$ 276,71	R\$ 116.735,64	R\$ 33.437,64		R\$ 33.437,64	R\$ 33.437,64	R\$ 83.298,00
3.3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	94,94	33,86	60,98		60,98	R\$ 58,77	R\$ 5.673,75	R\$ -		R\$ -	R\$ 3.583,80	R\$ 1.989,95
3.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSEISE)	M	231,64	0,08	231,56		231,56	R\$ 41,88	R\$ 9.701,08	R\$ -		R\$ -	R\$ 9.697,74	R\$ 3,34
3.3.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	2638,04	0,00	2638,04		2638,04	R\$ 50,76	R\$ 133.906,90	R\$ 133.906,91	R\$ 0,01	R\$ 133.906,90	R\$ 133.906,90	R\$ -
3.3.9	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	107,34	0,00	107,34		107,34	R\$ 18,38	R\$ 1.970,76	R\$ 1.970,76		R\$ 1.970,76	R\$ 1.970,76	R\$ -
3.3.10	FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA	un	480,00	0,00	480,00		480,00	R\$ 5,05	R\$ 2.404,00	R\$ 2.404,00		R\$ 2.404,00	R\$ 2.404,00	R\$ -
3.3.11	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOL", "5/8" X 200" MM., COM PORCA E ARRUELA	KG	24,00	0,00	24,00		24,00	R\$ 24,89	R\$ 597,35	R\$ 597,36	R\$ 0,01	R\$ 597,35	R\$ 597,35	R\$ -
3.3.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO E CAPEAMENTO 4CM (REF. 7823 - ORSE)	M2	139,07	0,00	139,07		139,07	R\$ 298,11	R\$ 41.597,23	R\$ -		R\$ -	R\$ 41.597,23	R\$ -
3.3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, (REF. 7823 - ORSE)	m²	38,47	5,23	33,24		33,24	R\$ 128,03	R\$ 4.255,31	R\$ -		R\$ -	R\$ 4.255,72	R\$ -
3.3.14	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	363,28	0,00	363,28		363,28	R\$ 32,10	R\$ 11.661,29	R\$ -		R\$ -	R\$ 11.661,29	R\$ -
3.4	REVESTIMENTO								R\$ 809.851,37	R\$ 10.477,56	R\$ -	R\$ 10.477,56	R\$ 796.867,64	R\$ 13.963,83
3.4.1	PAREDES								R\$ 569.673,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 563.011,50	R\$ 6.561,71



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.927,82

DATA DE VENCIMENTO: 29/07/2023

DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

José Edjaine A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-8 / CREA 21139881-0

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211043483-4

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				Saldo			
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado		Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
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	8700,23	312,84	8387,39		8387,39	R\$ 74.125,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.460,55	R\$ 2.665,40
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 06/2021	m²	5537,00	78,26	5458,74		5458,74	R\$ 210.904,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 207.923,41	R\$ 2.980,91
3.4.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF 08/2022	m²	2855,18	16,47	2838,71		2838,71	R\$ 164.248,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 163.333,51	R\$ 915,40
3.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF 02/2023, PE TULHINO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C41/28/SEINFRA)	m²	183,78	0,00	183,78		183,78	R\$ 14.716,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.716,18	R\$ -
3.4.1.5	CAPIAÇO 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. 1100128 - CAERN)	M	3568,80	0,00	3568,80		3568,80	R\$ 81.618,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 81.618,46	R\$ -
3.4.2	PISO							R\$ 199.992,72	R\$ 9.444,60	R\$ -	R\$ 9.444,60	R\$ 199.923,32	R\$ 171,40
3.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM AF 07/2016	m²	937,04	1,04	936,00		936,00	R\$ 20.391,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.391,87	R\$ 22,59
3.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF 07/2021	m²	937,04	1,04	870,00	66,00	936,00	R\$ 32.309,13	R\$ 2.275,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.273,28	R\$ 35,95
3.4.2.3	PISO EM GRANULITE, MARIORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMEROS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF 09/2021	m²	937,04	1,04	870,00	66,00	936,00	R\$ 101.781,28	R\$ 7.168,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.666,32	R\$ 112,96
3.4.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 05/2021	M3	18,72	0,00	18,72		18,72	R\$ 8.929,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.929,25	R\$ -
3.4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	m³	18,72	0,00	18,72		18,72	R\$ 5.913,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.913,46	R\$ -
3.4.2.6	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF 09/2021	M2	912,00	0,00	912,00		912,00	R\$ 4.167,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.167,84	R\$ -
3.4.2.7	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92 AF 09/2021	KG	1367,52	0,00	1367,52		1367,52	R\$ 26.529,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.529,89	R\$ -
3.4.3	FORRO							R\$ 40.285,44	R\$ 1.032,96	R\$ -	R\$ 1.032,96	R\$ 33.054,72	R\$ 7.230,72
3.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF 05/2017 PS	m²	936,00	166,00	744,00	24,00	768,00	R\$ 43,04	R\$ 1.032,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.054,72	R\$ 7.230,72
3.5	PINTURA							R\$ 319.074,28	R\$ 79.550,96	R\$ -	R\$ 79.550,96	R\$ 259.480,40	R\$ 59.693,88
3.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF 06/2014	m²	7484,20	1594,66	5182,09	737,45	5919,54	R\$ 23.051,33	R\$ 2.271,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.232,19	R\$ 4.819,14
3.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIVAMENTO MANUAL AF 04/2023	m²	4672,50	940,10	2693,95	1038,45	3732,40	R\$ 51.023,69	R\$ 11.399,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.757,80	R\$ 10.265,89
3.5.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	m²	4672,50	940,10	2693,95	1038,45	3732,40	R\$ 50.556,44	R\$ 11.236,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.394,57	R\$ 10.171,87



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 002023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.582.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

[Assinatura]
 Joyke Fabiane A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

[Assinatura]
 Albeidson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424884

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado							
3.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	m²	2627,92	440,78	1079,18	1107,96	2187,14	20,30	R\$ 53.346,77	R\$ 22.491,59	R\$ 44.398,94	R\$ 8.947,83
3.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	936,00	168,00	537,00	231,00	788,00	4,68	R\$ 4.380,47	R\$ 1.081,08	R\$ 3.594,24	R\$ 786,23
3.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	m²	936,00	168,00	537,00	231,00	788,00	20,78	R\$ 19.450,08	R\$ 4.800,18	R\$ 15.959,04	R\$ 3.491,04
3.5.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	936,00	168,00	537,00	231,00	788,00	13,25	R\$ 12.402,00	R\$ 3.060,75	R\$ 10.176,00	R\$ 2.226,00
3.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	2238,76	403,20	1338,76	496,80	1835,56	9,61	R\$ 21.514,48	R\$ 4.774,25	R\$ 17.639,73	R\$ 3.874,75
3.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	m²	2238,76	403,20	1338,76	496,80	1835,56	25,80	R\$ 57.780,00	R\$ 12.817,44	R\$ 47.357,44	R\$ 10.402,56
3.5.10	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	m²	2238,76	403,20	1338,76	496,80	1835,56	11,43	R\$ 25.589,02	R\$ 5.678,42	R\$ 20.980,45	R\$ 4.606,57
3.6	ESQUADRIAS	m²	1116,40	0,00	1116,40	1116,40	1116,40	R\$ 337.886,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 336.999,26	R\$ 887,55
3.6.1	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAÍADA, DE ENROLAR (REF. 1957-ORSE/SE)	m²	1116,40	0,00	1116,40	1116,40	1116,40	R\$ 260,03	R\$ 290.297,49	R\$ -	R\$ 290.297,49	R\$ -
3.6.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	2,98	1,12	1,86	1,86	1,86	R\$ 792,45	R\$ 2.361,50	R\$ -	R\$ 1.473,95	R\$ 887,55
3.6.3	FECHADURA PARA PORTA DE ROLO EXTERNA, MODELO 1201 STAM OU SIMILAR, CHAVE TETRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 90830 - SINAPI/RN)	UN	319,00	0,00	319,00	319,00	319,00	R\$ 141,78	R\$ 45.227,82	R\$ -	R\$ 45.227,82	R\$ -
3.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 1.048,56	R\$ 4.194,24	R\$ -	R\$ 4.194,24	R\$ -
3.7.1	BANCADEA GRANITO CINZA, 100 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1120 OU 3451 P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (REF. 83441 - SINAPI/RN)	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	8,00	R\$ 11.521,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.521,84	R\$ -
3.7.2	BANCADEA GRANITO CINZA, 200 X 60 CM, PARA PIA DE COZINHA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (REF. 83441 - SINAPI/RN)	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	8,00	R\$ 185.251,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 185.251,30	R\$ 16.426,10
4	GUARDA MUNICIPAL	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	8,00	R\$ 77.769,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 77.769,34	R\$ 12.369,24
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	UN	6,94	0,00	6,94	6,94	6,94	R\$ 17.782,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.782,05	R\$ 654,36
4.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS	m²	6,94	0,00	6,94	6,94	6,94	R\$ 22,65	R\$ 157,19	R\$ -	R\$ 157,19	R\$ -
4.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	13,06	0,00	13,06	13,06	13,06	R\$ 93,68	R\$ 1.223,46	R\$ -	R\$ 1.223,46	R\$ -
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	10,44	0,00	10,44	10,44	10,44	R\$ 36,22	R\$ 378,13	R\$ -	R\$ 378,13	R\$ -
4.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	67,09	0,00	67,09	67,09	67,09	R\$ 21,49	R\$ 1.441,76	R\$ -	R\$ 1.441,76	R\$ -
4.1.1.4	ARMADO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2,90	0,72	2,08	2,08	2,08	R\$ 582,96	R\$ 1.660,28	R\$ -	R\$ 1.660,28	R\$ 426,82
4.1.1.5	CONCRETO FCK * 25MPA, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. AF. 05/2021	m³	2,80	0,72	2,08	2,08	2,08	R\$ 315,89	R\$ 884,49	R\$ -	R\$ 884,49	R\$ 227,44
4.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	10,74	0,00	10,74	10,74	10,74	R\$ 56,80	R\$ 610,03	R\$ -	R\$ 610,03	R\$ -
4.1.1.7	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	27,13	0,00	27,13	27,13	27,13	R\$ 94,26	R\$ 2.557,26	R\$ -	R\$ 2.557,26	R\$ -
4.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2015	m³	27,13	0,00	27,13	27,13	27,13	R\$ 94,26	R\$ 2.557,26	R\$ -	R\$ 2.557,26	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.637,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerson 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 Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.1.1.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (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	6,11	R\$ 9,85	R\$ 60,18	R\$ -		R\$ -	R\$ 60,18	R\$ -
4.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	93,98	0,00	93,98	93,98	93,98	R\$ 3,08	R\$ 289,45	R\$ -		R\$ -	R\$ 289,45	R\$ -
4.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 08/2017	m²	9,83	0,00	9,83	9,83	9,83	R\$ 179,07	R\$ 1.760,26	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.760,26	R\$ -
4.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF. 08/2020	m³	1,05	0,00	1,05	1,05	1,05	R\$ 266,26	R\$ 279,57	R\$ -		R\$ -	R\$ 279,57	R\$ -
4.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	m³	9,12	0,00	9,12	9,12	9,12	R\$ 52,63	R\$ 479,99	R\$ -		R\$ -	R\$ 479,99	R\$ -
4.1.2	VIGAS BALDRAMES								R\$ 15.359,45	R\$ -		R\$ -	R\$ 15.359,45	R\$ -
4.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	m²	14,85	0,00	14,85	14,85	14,85	R\$ 22,65	R\$ 336,35	R\$ -		R\$ -	R\$ 336,35	R\$ -
4.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	m³	7,43	0,00	7,43	7,43	7,43	R\$ 93,68	R\$ 696,04	R\$ -		R\$ -	R\$ 696,04	R\$ -
4.1.2.3	PEDRA ARGAMASSA COM CIMENTO E ÁREA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÁO 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\$ -		R\$ -	R\$ 2.697,09	R\$ -
4.1.2.4	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19CM) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP=20CM (REF. C0074-SEINFRA) AF. 08/2022	m²	9,89	0,00	9,89	9,89	9,89	R\$ 134,02	R\$ 1.325,45	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.325,45	R\$ -
4.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 09/2017	m²	34,60	0,00	34,60	34,60	34,60	R\$ 93,80	R\$ 3.245,48	R\$ -		R\$ -	R\$ 3.245,48	R\$ -
4.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	35,27	0,00	35,27	35,27	35,27	R\$ 20,13	R\$ 709,98	R\$ -		R\$ -	R\$ 709,98	R\$ -
4.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	3,82	0,00	3,82	3,82	3,82	R\$ 19,74	R\$ 75,40	R\$ -		R\$ -	R\$ 75,40	R\$ -
4.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	46,91	0,00	46,91	46,91	46,91	R\$ 19,03	R\$ 892,69	R\$ -		R\$ -	R\$ 892,69	R\$ -
4.1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	39,45	0,00	39,45	39,45	39,45	R\$ 17,26	R\$ 680,90	R\$ -		R\$ -	R\$ 680,90	R\$ -
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	10,91	10,91	10,91	R\$ 14,64	R\$ 159,72	R\$ -		R\$ -	R\$ 159,72	R\$ -
4.1.2.11	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	m³	2,21	0,00	2,21	2,21	2,21	R\$ 611,68	R\$ 1.351,81	R\$ -		R\$ -	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	2,21	2,21	2,21	R\$ 315,89	R\$ 698,11	R\$ -		R\$ -	R\$ 698,11	R\$ -
4.1.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	m²	41,55	0,00	41,55	41,55	41,55	R\$ 46,01	R\$ 1.911,71	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.911,71	R\$ -
4.1.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2016	m³	5,61	0,00	5,61	5,61	5,61	R\$ 39,56	R\$ 221,93	R\$ -		R\$ -	R\$ 221,93	R\$ -



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: 28/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

[Assinatura]
 Mágriela 53747-5 / CREA 211398881-0
 Diretora de Engenharia I

[Assinatura]
 Alceison Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424854

Quantitativos Físicos

Item	Descrição	Und	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.1.2.15	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	1,34	0,00	1,34	1,34	1,34	R\$ 266,26	R\$ 356,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 356,79	R\$ -
4.1.3	PILARES								R\$ 6.872,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.872,23	R\$ 165,44
4.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	37,42	3,02	34,40	34,40	34,40	R\$ 54,78	R\$ 2.049,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.884,43	R\$ 185,44
4.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	39,18	0,00	39,18	39,18	39,18	R\$ 20,13	R\$ 788,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 788,69	R\$ -
4.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	64,27	0,00	64,27	64,27	64,27	R\$ 17,26	R\$ 1.109,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.109,30	R\$ -
4.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	81,55	0,00	81,55	81,55	81,55	R\$ 14,64	R\$ 1.183,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.183,89	R\$ -
4.1.3.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021	m³	1,85	0,00	1,85	1,85	1,85	R\$ 611,68	R\$ 1.009,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.009,27	R\$ -
4.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	1,65	0,00	1,65	1,65	1,65	R\$ 315,88	R\$ 521,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 521,21	R\$ -
4.1.4	VIGAS COBERTAS								R\$ 16.382,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.382,77	R\$ -
4.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	67,25	0,00	67,25	67,25	67,25	R\$ 92,74	R\$ 6.236,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.236,76	R\$ -
4.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	56,18	0,00	56,18	56,18	56,18	R\$ 20,13	R\$ 1.130,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.130,90	R\$ -
4.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	5,64	0,00	5,64	5,64	5,64	R\$ 19,74	R\$ 111,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,33	R\$ -
4.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	56,82	0,00	56,82	56,82	56,82	R\$ 19,03	R\$ 1.081,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.081,28	R\$ -
4.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	78,33	0,00	78,33	78,33	78,33	R\$ 17,26	R\$ 1.351,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.351,88	R\$ -
4.1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	69,45	0,00	69,45	69,45	69,45	R\$ 14,64	R\$ 1.016,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.016,74	R\$ -
4.1.4.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	4,78	0,00	4,78	4,78	4,78	R\$ 611,68	R\$ 2.923,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.923,83	R\$ -
4.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	4,78	0,00	4,78	4,78	4,78	R\$ 315,88	R\$ 1.509,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.509,95	R\$ -
4.1.5	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPONADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRILHAÇÃO, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPAL = 6+49). (REF. = 101983 SINAPI/RN)	m²	112,98	47,07	65,91	65,91	65,91	R\$ 223,49	R\$ 25.249,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.730,23	R\$ 10.519,67
4.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	170,82	52,62	118,20	118,20	118,20	R\$ 19,57	R\$ 3.342,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.313,17	R\$ 1.029,77
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								R\$ 18.866,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.460,09	R\$ 1.406,50



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.562.927,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Selicha A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-8 / CREA 21139881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211042483-4

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado		Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X18X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	187,58	18,29	169,29		76,90	R\$ 14.424,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.018,40	R\$ 1.406,50
4.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	9,00	0,00	9,00		45,47	R\$ 409,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 409,23	R\$ -
4.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,60	0,00	3,60		61,86	R\$ 222,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 222,70	R\$ -
4.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	4,20	0,00	4,20		60,57	R\$ 254,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 254,38	R\$ -
4.2.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	M	7,87	0,00	7,87		79,71	R\$ 627,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 627,32	R\$ -
4.2.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	M	8,47	0,00	8,47		73,93	R\$ 626,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 626,19	R\$ -
4.2.7	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM VÃO. AF_03/2018	M	44,59	0,00	44,59		6,77	R\$ 301,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,87	R\$ -
4.3	COBERTURA							R\$ 11.205,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.085,27	R\$ 119,89
4.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	51,64	0,00	51,64		27,86	R\$ 1.438,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.438,69	R\$ -
4.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTADO. AF_07/2019	m²	51,64	0,00	51,64		78,20	R\$ 3.934,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.934,96	R\$ -
4.3.3	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,11	2,04	40,07		58,77	R\$ 2.474,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.354,91	R\$ 119,89
4.3.4	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-03E/SEL)	M	40,57	0,00	40,57		41,88	R\$ 1.699,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.699,07	R\$ -
4.3.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	51,64	0,00	51,64		32,10	R\$ 1.657,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.657,64	R\$ -
4.4	REVESTIMENTOS							R\$ 44.583,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.865,40	R\$ 1.717,77
4.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	367,44	12,42	355,02		8,52	R\$ 3.130,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.024,77	R\$ 105,81
4.4.1.2	ARGAMASSA TRACO 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	116,73	0,00	116,73		36,06	R\$ 4.446,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.446,24	R\$ -
4.4.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	18,28	0,00	18,28		36,64	R\$ 669,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 669,77	R\$ -
4.4.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	218,43	0,00	218,43		55,58	R\$ 12.140,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.140,33	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.637,82
 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 SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Joysa Beatriz A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula: 51217-8 / CREA 211398881-0

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO
4.4.1.5	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_09/2023. PE	m²	18,28	0,00	18,28	18,28	R\$ 68,30	R\$ 1.248,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.248,52	R\$ -
4.4.1.6	TUOLINHO APARENTE 6,50x10cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CA128SENERA)	m²	67,08	0,00	67,08	67,08	R\$ 130,37	R\$ 8.745,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.745,21	R\$ -
4.4.1.7	CAPILÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 4 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	137,88	0,00	137,88	137,88	R\$ 22,87	R\$ 3.153,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.153,32	R\$ -
4.4.2	PISO	m²	34,28	0,00	34,28	34,28	R\$ 21,73	R\$ 744,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 744,90	R\$ -
4.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	34,28	0,00	34,28	34,28	R\$ 34,48	R\$ 1.181,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.181,97	R\$ -
4.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	30,83	0,00	30,83	30,83	R\$ 108,62	R\$ 3.348,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.348,75	R\$ -
4.4.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	3,45	0,00	3,45	3,45	R\$ 69,56	R\$ 239,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,98	R\$ -
4.4.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M². AF_02/2023. PE	m²	11,58	11,58	0,00	0,00	R\$ 91,46	R\$ 1.059,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.059,10
4.4.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	7,46	7,46	0,00	0,00	R\$ 74,11	R\$ 552,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,86
4.4.2.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M	0,69	0,00	0,69	0,69	R\$ 476,99	R\$ 329,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 329,12	R\$ -
4.4.2.7	SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,69	0,00	0,69	0,69	R\$ 315,89	R\$ 217,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 217,96	R\$ -
4.4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	34,44	0,00	34,44	34,44	R\$ 4,57	R\$ 157,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,39	R\$ -
4.4.2.9	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	50,87	0,00	50,87	50,87	R\$ 19,40	R\$ 988,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 988,82	R\$ -
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	1,94	0,00	1,94	1,94	R\$ 35,81	R\$ 69,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,47	R\$ -
4.4.2.11	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECCIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REF. 01094-SINAPI)	m²	50,16	0,00	50,16	50,16	R\$ 43,04	R\$ 2.158,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.158,88	R\$ -
4.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	m²	231,20	55,46	175,74	175,74	R\$ 3,08	R\$ 712,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 712,09	R\$ -
4.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	m²	112,60	5,43	107,17	107,17	R\$ 10,92	R\$ 1.229,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.229,59	R\$ -
4.5	PINTURA	m²	55,46	55,46	0,00	0,00	R\$ 2,15	R\$ 119,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,23	R\$ -
4.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2014	m²	231,20	55,46	175,74	175,74	R\$ 3,08	R\$ 712,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 712,09	R\$ -
4.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	112,60	5,43	107,17	107,17	R\$ 10,92	R\$ 1.229,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.229,59	R\$ -
												R\$ 1.611,96



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
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Jhaneira A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 52127-5 / CREA 211398891-0

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 (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
4.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	112,60	5,43	107,17	107,17	R\$ 10,82	R\$ 1.216,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.159,56	R\$ 58,75
4.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m²	71,26	2,69	68,57	68,57	R\$ 20,30	R\$ 1.446,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.391,97	R\$ 54,60
4.5.5	FUNDO SELADOR AGRÍCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	50,16	0,00	50,16	50,16	R\$ 4,68	R\$ 234,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,74	R\$ -
4.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	50,16	0,00	50,16	50,16	R\$ 20,78	R\$ 1.042,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.042,32	R\$ -
4.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	50,16	0,00	50,16	50,16	R\$ 13,25	R\$ 664,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 664,82	R\$ -
4.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	12,90	0,00	12,90	12,90	R\$ 9,61	R\$ 123,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 123,97	R\$ -
4.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO REBEL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020. PE	m²	12,90	0,00	12,90	12,90	R\$ 25,80	R\$ 332,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 332,82	R\$ -
4.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020. PE	m²	12,90	0,00	12,90	12,90	R\$ 11,43	R\$ 147,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,45	R\$ -
4.6	ESQUADRIAS							R\$ 20.160,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.734,08	R\$ 426,22
4.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	11,81	0,69	10,82	10,82	R\$ 617,71	R\$ 7.171,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.745,39	R\$ 426,22
4.6.2	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968 - SEINFRA/CE)	m²	2,70	0,00	2,70	2,70	R\$ 669,74	R\$ 1.808,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.808,29	R\$ -
4.6.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,70	0,00	0,70	0,70	R\$ 705,76	R\$ 494,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 494,03	R\$ -
4.6.4	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	12,06	0,00	12,06	12,06	R\$ 753,11	R\$ 9.082,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.082,50	R\$ -
4.6.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,16	0,00	2,16	2,16	R\$ 364,35	R\$ 786,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 786,99	R\$ -
4.6.6	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	35,62	0,00	35,62	35,62	R\$ 22,95	R\$ 817,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 817,48	R\$ -
4.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R\$ 7.513,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.476,61	R\$ 43,03
4.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 558,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34	R\$ -
4.7.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50	R\$ -
4.7.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 421,56	R\$ 843,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 843,12	R\$ -



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\$ 10.992.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

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

Matrícula 51217-6 / CREA 2110424834
 Alaedson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado							
4.7.5	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF. C4821/SEINFRA/CE)	m²	0,36	0,36	0,00	119,55	R\$ 43,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,03	
4.7.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	88,85	R\$ 88,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,85	R\$ -	
4.7.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	43,85	R\$ 43,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,85	R\$ -	
4.7.8	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97	R\$ -	
4.7.9	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,0m (1/2). BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2). BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1/2) E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1). (REF. 10078 - ORSE/SE)	M	7,35	0,00	7,35	409,68	R\$ 3.011,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.011,15	R\$ -	
4.7.10	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3557 - ORSE/SE)	M	6,59	0,00	6,59	123,66	R\$ 814,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 814,91	R\$ -	
4.7.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	45,59	R\$ 45,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,59	R\$ -	
4.7.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	392,98	R\$ 392,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,98	R\$ -	
4.7.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	859,35	R\$ 859,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 859,35	R\$ -	
5	BANHEIRO FEMININO											
5.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO											
5.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS											
5.1.1.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,47	0,00	6,47	22,65	R\$ 146,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,54	R\$ -	
5.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2021	m³	16,77	0,00	16,77	93,68	R\$ 1.571,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.571,01	R\$ -	
5.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	m²	10,29	0,00	10,29	36,22	R\$ 372,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 372,70	R\$ -	
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	0,00	48,45	21,49	R\$ 1.041,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.041,19	R\$ -	
5.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,73	0,00	49,73	19,27	R\$ 958,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 958,29	R\$ -	
5.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,70	0,18	2,52	592,96	R\$ 1.600,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.600,99	R\$ 106,73	
5.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,70	0,18	2,52	315,89	R\$ 852,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 852,90	R\$ 796,04	
5.1.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	m³	13,76	0,00	13,76	39,58	R\$ 544,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 544,62	R\$ -	
5.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	36,75	0,00	36,75	94,26	R\$ 3.464,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.464,05	R\$ -	
5.1.1.10	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	10,35	0,00	10,35	9,85	R\$ 101,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 101,94	R\$ -	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 102/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.982.627,02
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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 SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyce Elaine A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51247-5 / CREA 21138881-0

Alaísson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424884

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fiscais			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado							
5.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIMITATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	159,20	0,00	159,20	2,84	R\$ 452,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 452,12	R\$ -	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	0,00	13,31	179,07	R\$ 2.383,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.383,42	R\$ -	R\$ -
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	M³	1,03	0,00	1,03	266,26	R\$ 274,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,25	R\$ -	R\$ -
5.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS. EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	9,19	0,00	9,19	52,83	R\$ 483,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 483,67	R\$ -	R\$ -
5.1.2	VIGAS BALDRAMES						R\$ 20.131,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.131,92	R\$ -	R\$ 1.086,55
5.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	19,78	0,00	19,78	22,85	R\$ 448,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 448,01	R\$ -	R\$ -
5.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	15,35	0,00	15,35	93,68	R\$ 1.437,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.437,98	R\$ -	R\$ -
5.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME. AREIA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO. AF_ 08/2022	m³	5,94	0,53	5,41	604,73	R\$ 3.592,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.592,09	R\$ -	R\$ 320,50
5.1.2.4	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (81X81X19CM) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE). MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m²	48,14	4,01	42,13	93,80	R\$ 4.327,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.327,93	R\$ -	R\$ 376,14
5.1.2.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM, AF_ 08/2022	KG	44,55	0,00	44,55	20,13	R\$ 896,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 896,79	R\$ -	R\$ -
5.1.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM, AF_ 08/2022	KG	38,18	0,00	38,18	19,74	R\$ 714,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 714,19	R\$ -	R\$ -
5.1.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM, AF_ 08/2022	KG	72,18	0,00	72,18	17,26	R\$ 1.245,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,82	R\$ -	R\$ -
5.1.2.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_ 05/2021	m³	2,58	0,00	2,58	592,96	R\$ 1.529,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.529,83	R\$ -	R\$ -
5.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	2,58	0,00	2,58	315,89	R\$ 814,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 814,99	R\$ -	R\$ -
5.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAGOS AF_ 08/2018	m²	54,04	4,68	49,35	46,01	R\$ 2.486,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.486,38	R\$ -	R\$ 215,79
5.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 06/2016	M³	9,81	0,00	9,81	39,58	R\$ 389,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 389,28	R\$ -	R\$ -
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	0,00	1,82	266,26	R\$ 484,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 484,59	R\$ -	R\$ -
5.1.3	PILARES						R\$ 8.123,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.123,44	R\$ -	R\$ 1,09
5.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	38,80	0,02	38,58	54,78	R\$ 2.114,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.114,50	R\$ -	R\$ 1,09
5.1.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM, AF_ 08/2022	KG	49,00	0,00	49,00	20,13	R\$ 986,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 986,37	R\$ -	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.992.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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 SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyce Rêgiane A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 21138881-0

Alcideson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Item	Descrição	Und	Readequado		Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	91,64	0,00	91,64	81,64	17,26	17,26	R\$	1.581,70	R\$	-	R\$	1.581,70	R\$
5.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	123,91	0,00	123,91	123,91	14,84	14,84	R\$	1.814,04	R\$	-	R\$	1.814,04	R\$
5.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	1,79	0,00	1,79	1,79	592,96	592,96	R\$	1.061,39	R\$	-	R\$	1.061,39	R\$
5.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	1,79	0,00	1,79	1,79	315,89	315,89	R\$	595,44	R\$	-	R\$	595,44	R\$
5.1.4	VIGAS COBERTURA								R\$	10.507,81	R\$	-	R\$	10.507,81	R\$
5.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	47,38	0,00	47,38	47,38	92,74	92,74	R\$	4.394,02	R\$	-	R\$	4.394,02	R\$
5.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	45,27	0,00	45,27	45,27	20,13	20,13	R\$	911,28	R\$	-	R\$	911,28	R\$
5.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	11,55	0,00	11,55	11,55	19,74	19,74	R\$	227,99	R\$	-	R\$	227,99	R\$
5.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	53,82	0,00	53,82	53,82	19,03	19,03	R\$	1.024,19	R\$	-	R\$	1.024,19	R\$
5.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	65,36	0,00	65,36	65,36	17,26	17,26	R\$	1.128,11	R\$	-	R\$	1.128,11	R\$
5.1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	9,64	0,00	9,64	9,64	14,64	14,64	R\$	141,12	R\$	-	R\$	141,12	R\$
5.1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	2,95	0,00	2,95	2,95	592,96	592,96	R\$	1.749,23	R\$	-	R\$	1.749,23	R\$
5.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	2,95	0,00	2,95	2,95	315,89	315,89	R\$	931,87	R\$	-	R\$	931,87	R\$
5.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO								R\$	20.917,78	R\$	-	R\$	16.755,19	R\$
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	m²	236,74	42,81	193,93	193,93	76,90	76,90	R\$	18.205,30	R\$	-	R\$	14.913,22	R\$
5.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	19,80	7,20	12,70	12,70	45,47	45,47	R\$	904,85	R\$	-	R\$	577,47	R\$
5.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	15,78	8,78	7,00	7,00	61,86	61,86	R\$	976,15	R\$	-	R\$	433,02	R\$
5.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	7,00	0,00	7,00	7,00	60,57	60,57	R\$	423,99	R\$	-	R\$	423,99	R\$
5.2.5	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF. 03/2016	M	60,19	0,00	60,19	60,19	6,77	6,77	R\$	407,49	R\$	-	R\$	407,49	R\$
5.3	COBERTURA								R\$	30.724,00	R\$	-	R\$	17.872,76	R\$
5.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPA) = (8+4), (REF. 101963 SINAPI/RN)	m²	47,50	0,00	47,50	47,50	223,49	223,49	R\$	10.615,77	R\$	-	R\$	10.615,77	R\$
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	156,54	96,91	60,63	60,63	19,57	19,57	R\$	3.122,19	R\$	-	R\$	1.186,53	R\$



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
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

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

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

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211042483-4

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo			
		Und	Readequado	Saldo	Medido no período	Medido Acumulado	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado		Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
5.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	28,66	28,66	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,86	R\$ 798,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 798,46
5.3.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	28,66	28,66	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 7.930,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.930,50
5.3.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,32	17,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 98,77	R\$ 1.017,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.017,89
5.3.6	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSEISE)	M	40,15	35,07	5,08	5,08	0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.081,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 212,75	R\$ 1.488,73
5.3.7	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	m²	30,49	0,00	30,49	30,49	30,49	R\$ 54,25	R\$ 1.654,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.654,08	R\$ -
5.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	30,49	0,00	30,49	30,49	30,49	R\$ 128,03	R\$ 3.903,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.903,63	R\$ -
5.4	REVESTIMENTO								R\$ 46.123,60	R\$ 1.594,63	R\$ -	R\$ 1.594,63	R\$ 48.732,18
5.4.1	PAREDES								R\$ 35.909,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.934,03
5.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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	38,41	342,96	342,96	342,96	R\$ 8,52	R\$ 3.249,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.922,02	R\$ 327,25
5.4.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	123,88	0,00	123,88	123,88	123,88	R\$ 55,56	R\$ 6.885,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.885,25	R\$ -
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 9M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	63,91	0,37	63,54	63,54	63,54	R\$ 36,64	R\$ 2.341,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.328,11	R\$ 13,55
5.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE TUIOLINHO APARENTE 0,50X10cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SENIFERA)	m²	63,97	0,43	63,54	63,54	63,54	R\$ 79,99	R\$ 5.116,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.082,56	R\$ 34,40
5.4.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE TUIOLINHO APARENTE 0,50X10cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SENIFERA)	m²	63,97	0,43	63,54	63,54	63,54	R\$ 130,37	R\$ 11.064,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.064,50	R\$ -
5.4.1.6	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 4 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100128 -CAERN)	M	167,40	0,00	167,40	167,40	167,40	R\$ 22,87	R\$ 3.828,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.828,44	R\$ -
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	89,87	0,00	89,87	89,87	89,87	R\$ 38,09	R\$ 3.423,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.423,15	R\$ -
5.4.2	PISO								R\$ 8.603,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.603,52	R\$ 0,01
5.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	45,94	0,00	45,94	45,94	45,94	R\$ 21,73	R\$ 998,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 998,27	R\$ -
5.4.2.2	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	45,94	0,00	45,94	45,94	45,94	R\$ 34,48	R\$ 1.584,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.584,01	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,02
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Glauber A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51747 / CREA 21139881-0

Alaísson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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	0,00	22,83		22,83	R\$ 54,86	R\$ 1.252,45	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.252,45	R\$ -
5.4.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 09/2022	m²	23,11	0,00	23,11		23,11	R\$ 108,62	R\$ 2.510,20	R\$ -		R\$ -	R\$ 2.510,20	R\$ -
5.4.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LAJATO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	0,92	0,00	0,92		0,92	R\$ 476,99	R\$ 438,83	R\$ -		R\$ -	R\$ 438,83	R\$ -
5.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ARDENAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,92	0,00	0,92		0,92	R\$ 315,99	R\$ 290,62	R\$ -		R\$ -	R\$ 290,62	R\$ -
5.4.2.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M²	45,94	0,00	45,94		45,94	R\$ 4,57	R\$ 209,95	R\$ -		R\$ -	R\$ 209,94	R\$ 0,01
5.4.2.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	KG	68,00	0,00	68,00		68,00	R\$ 19,40	R\$ 1.319,20	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.319,20	R\$ -
5.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017. PS	m²	37,45	0,40	0,00	37,05	37,05	R\$ 43,04	R\$ 1.611,84	R\$ 1.594,63	R\$ -	R\$ 1.594,63	R\$ 1.594,63	R\$ 17,21
5.5	PINTURA								R\$ 7.603,15	R\$ 6.575,73	R\$ -	R\$ 6.575,73	R\$ 6.575,73	R\$ 1.027,42
5.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 08/2014	m²	198,46	42,40	0,00	156,06	156,06	R\$ 3,08	R\$ 611,25	R\$ 480,66		R\$ 480,66	R\$ 480,66	R\$ 130,59
5.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	114,24	14,34	0,00	99,90	99,90	R\$ 10,92	R\$ 1.247,50	R\$ 1.090,91		R\$ 1.090,91	R\$ 1.090,91	R\$ 156,59
5.5.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	114,24	14,34	0,00	99,90	99,90	R\$ 10,82	R\$ 1.236,07	R\$ 1.080,92		R\$ 1.080,92	R\$ 1.080,92	R\$ 155,15
5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	m²	84,22	28,06	0,00	56,16	56,16	R\$ 20,30	R\$ 1.709,66	R\$ 1.140,05		R\$ 1.140,05	R\$ 1.140,05	R\$ 566,61
5.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	37,45	0,40	0,00	37,05	37,05	R\$ 4,68	R\$ 175,26	R\$ 173,39		R\$ 173,39	R\$ 173,39	R\$ 1,87
5.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	37,45	0,40	0,00	37,05	37,05	R\$ 20,78	R\$ 776,21	R\$ 769,90		R\$ 769,90	R\$ 769,90	R\$ 8,31
5.5.7	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	37,45	0,40	0,00	37,05	37,05	R\$ 13,25	R\$ 496,21	R\$ 490,91		R\$ 490,91	R\$ 490,91	R\$ 5,30
5.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	28,80	0,00	0,00	28,80	28,80	R\$ 9,61	R\$ 276,77	R\$ 276,77		R\$ 276,77	R\$ 276,77	R\$ -
5.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	m²	28,80	0,00	0,00	28,80	28,80	R\$ 25,80	R\$ 743,04	R\$ 743,04		R\$ 743,04	R\$ 743,04	R\$ -
5.5.10	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	m²	28,80	0,00	0,00	28,80	28,80	R\$ 11,43	R\$ 329,18	R\$ 329,18		R\$ 329,18	R\$ 329,18	R\$ -
5.6	ESQUADRIAS								R\$ 33.916,91	R\$ 16.369,50	R\$ -	R\$ 16.369,50	R\$ 29.430,16	R\$ 4.468,75
5.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	14,55	0,00	3,78	10,77	14,55	R\$ 617,71	R\$ 8.987,68	R\$ 6.652,74		R\$ 6.652,74	R\$ 8.987,68	R\$ -
5.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	2,36	0,00	0,00	2,36	2,36	R\$ 705,76	R\$ 1.665,59	R\$ 1.665,59		R\$ 1.665,59	R\$ 1.665,59	R\$ -
5.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 75X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m³	57,10	1,05	27,23	28,82	56,05	R\$ 263,12	R\$ 15.024,15	R\$ 7.583,12		R\$ 7.583,12	R\$ 14.747,88	R\$ 276,27



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211042483-0

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Medido Acumulado	Medido no período								
5.6.4	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAÍADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSE/SE)	m²	30,60	12,80	1,80	R\$ 260,03	R\$ 7.956,91	R\$ 468,05	R\$ 468,05	R\$ 3.744,43	R\$ 3.744,43	R\$ 4.212,48	
5.6.5	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M	12,40	12,40		R\$ 22,95	R\$ 284,58	R\$ -	R\$ 284,58	R\$ 284,58	R\$ 284,58	R\$ -	
5.7	LOUÇAS						R\$ 14.762,68	R\$ 7.242,89	R\$ -	R\$ 7.242,89	R\$ 13.917,02	R\$ 845,56	
5.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	6,00	0,00	6,00	R\$ 558,97	R\$ 3.353,82	R\$ 3.353,82	R\$ 3.353,82	R\$ 3.353,82	R\$ 3.353,82	R\$ -	
5.7.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	
5.7.3	LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA, E 2CM, DIM 2.45X0,95, COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VALVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODAPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12285 - ORSE)	UN	1,00	1,00		R\$ 2.892,52	R\$ 2.892,52	R\$ -	R\$ 2.892,52	R\$ 2.892,52	R\$ 2.892,52	R\$ -	
5.7.4	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021	m²	9,04	9,04		R\$ 418,92	R\$ 3.781,61	R\$ -	R\$ 3.781,61	R\$ 3.781,61	R\$ 3.781,61	R\$ -	
5.7.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ 726,50	R\$ 726,50	R\$ 726,50	R\$ 726,50	R\$ -	
5.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ -	
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	0,00	2,00	R\$ 421,56	R\$ 1.264,68	R\$ 843,12	R\$ 843,12	R\$ 843,12	R\$ 843,12	R\$ 421,56	
5.7.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 88,85	R\$ 177,70	R\$ 177,70	R\$ 177,70	R\$ 177,70	R\$ 177,70	R\$ -	
5.7.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	7,00	0,00	7,00	R\$ 43,85	R\$ 306,95	R\$ 306,95	R\$ 306,95	R\$ 306,95	R\$ 306,95	R\$ -	
5.7.10	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	
5.7.11	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF. C4621/SEINFRA/CE)	m²	0,36	0,00		R\$ 119,55	R\$ 43,03	R\$ -	R\$ 43,03	R\$ 43,03	R\$ 43,03	R\$ -	
5.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	7,00	0,00	7,00	R\$ 45,99	R\$ 319,13	R\$ 319,13	R\$ 319,13	R\$ 319,13	R\$ 319,13	R\$ -	
5.7.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 859,35	R\$ 859,35	R\$ 859,35	R\$ 859,35	R\$ 859,35	R\$ 859,35	R\$ -	
6	BANHEIRO MASCULINO						R\$ 180.039,66	R\$ 31.378,58	R\$ -	R\$ 31.378,58	R\$ 165.837,22	R\$ 14.202,44	
6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS TIPO SAPATAS						R\$ 40.019,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.975,24	R\$ 1.043,16	
6.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS						R\$ 11.288,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.288,65	R\$ -	
6.1.1.1	FUNDAÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m²	5,12	5,12		R\$ 22,65	R\$ 115,96	R\$ -	R\$ 115,96	R\$ 115,96	R\$ 115,96	R\$ -	
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		R\$ 93,68	R\$ 1.251,56	R\$ -	R\$ 1.251,56	R\$ 1.251,56	R\$ 1.251,56	R\$ -	
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		R\$ 36,22	R\$ 297,00	R\$ -	R\$ 297,00	R\$ 297,00	R\$ 297,00	R\$ -	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.562.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211043483-2

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO
6.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	29,82	0,00	29,82	29,82	R\$ 21,49	R\$ 640,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 640,83	R\$ -
6.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	56,91	0,00	56,91	56,91	R\$ 19,27	R\$ 1.086,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.086,65	R\$ -
6.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,32:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	2,07	0,00	2,07	2,07	R\$ 592,96	R\$ 1.227,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.227,42	R\$ -
6.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,07	0,00	2,07	2,07	R\$ 315,89	R\$ 653,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 653,89	R\$ -
6.1.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	10,87	0,00	10,87	10,87	R\$ 39,56	R\$ 430,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,23	R\$ -
6.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	31,84	0,00	31,84	31,84	R\$ 94,26	R\$ 3.001,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.001,23	R\$ -
6.1.1.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	6,60	0,00	6,60	6,60	R\$ 9,85	R\$ 65,01	R\$ -	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	R\$ 2,84	R\$ 288,54	R\$ -	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	0,00	11,18	11,18	R\$ 179,07	R\$ 2.002,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.002,00	R\$ -
6.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE ÁREA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M²	0,82	0,00	0,82	0,82	R\$ 288,26	R\$ 218,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 218,33	R\$ -
6.1.2	VIGAS BALDRAMES	m³	0,53	0,00	0,53	0,53	R\$ 22,65	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,00	R\$ -
6.1.2.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	11,59	0,00	11,59	11,59	R\$ 93,68	R\$ 1.085,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.085,75	R\$ -
6.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	4,51	0,42	4,09	4,09	R\$ 604,73	R\$ 2.727,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.727,33	R\$ -
6.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E ÁREA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 09/2022	m³	9,97	0,87	9,10	9,10	R\$ 134,02	R\$ 1.336,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.336,17	R\$ -
6.1.2.4	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19CM) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP = 20CM (REF. C0074-SEINFRA)	m³	34,68	3,11	31,57	31,57	R\$ 93,80	R\$ 3.252,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.252,98	R\$ -
6.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	KG	33,73	0,00	33,73	33,73	R\$ 20,13	R\$ 678,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 678,98	R\$ -
6.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	35,73	0,00	35,73	35,73	R\$ 19,74	R\$ 705,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 705,31	R\$ -
6.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	49,64	0,00	49,64	49,64	R\$ 17,26	R\$ 856,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 856,78	R\$ -
6.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	m³	1,91	0,00	1,91	1,91	R\$ 592,96	R\$ 1.132,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.132,55	R\$ -
6.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,32:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	1,91	0,00	1,91	1,91	R\$ 315,89	R\$ 603,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,34	R\$ -
6.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	40,65	3,59	37,06	37,06	R\$ 46,01	R\$ 1.870,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.870,30	R\$ -
6.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF. 06/2018	m²	165,17				R\$	R\$ 1.705,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.705,13	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,02
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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 SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

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

Alaísson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211042483-1

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado							
6.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 08/2020	M³	6,93	0,00	6,93	R\$ 39,25	R\$ 272,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,00	R\$ -	
6.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA/LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M³	1,38	0,00	1,38	R\$ 266,26	R\$ 367,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,44	R\$ -	
6.1.3	PILARES						R\$ 5.104,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.104,29	R\$ -	
6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES; PE-DIREITO SIMPLES; EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	30,67	0,00	30,67	R\$ 54,78	R\$ 1.680,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.680,10	R\$ -	
6.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	35,64	0,00	35,64	R\$ 20,13	R\$ 717,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 717,43	R\$ -	
6.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	55,45	0,00	55,45	R\$ 17,26	R\$ 957,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 957,06	R\$ -	
6.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	100,91	0,00	100,91	R\$ 14,64	R\$ 1.477,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.477,32	R\$ -	
6.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 06/2021	m³	1,40	0,00	1,40	R\$ 592,96	R\$ 830,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 830,14	R\$ -	
6.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	1,40	0,00	1,40	R\$ 315,89	R\$ 442,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 442,24	R\$ -	
6.1.4	VIGAS COBERTURA						R\$ 7.725,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.725,53	R\$ -	
6.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	35,03	0,17	35,03	R\$ 92,74	R\$ 3.264,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.264,69	R\$ 15,76	
6.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	31,64	0,00	31,64	R\$ 20,13	R\$ 636,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 636,91	R\$ -	
6.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	6,18	0,00	6,18	R\$ 19,74	R\$ 121,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,99	R\$ -	
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. 08/2022	KG	35,27	0,00	35,27	R\$ 19,03	R\$ 671,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 671,18	R\$ -	
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. 08/2022	KG	65,03	0,00	65,03	R\$ 17,26	R\$ 1.122,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.122,42	R\$ -	
6.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 05/2021	m³	2,10	0,22	1,88	R\$ 592,96	R\$ 1.245,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.114,76	R\$ 130,45	
6.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	2,10	0,22	1,88	R\$ 315,89	R\$ 653,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 653,87	R\$ 69,50	
6.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO						R\$ 16.416,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.320,06	R\$ 1.096,12	
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	190,78	9,55	181,23	R\$ 76,90	R\$ 14.670,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.936,59	R\$ 734,39	
6.2.2	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	8,30	0,00	8,30	R\$ 45,47	R\$ 377,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 377,40	R\$ -	
6.2.3	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	11,68	5,88	5,80	R\$ 61,86	R\$ 722,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 358,79	R\$ 363,73	
6.2.4	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	5,80	0,00	5,80	R\$ 60,57	R\$ 351,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,30	R\$ -	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.637,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

14° BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Balbino A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51247-5 / CREA 21139881-0

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo		
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
6.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2018	M	43,72	0,00	43,72	43,72	R\$ 6,77	R\$ 295,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 295,98	R\$ -	R\$ 295,98
6.3	CORBETURA												
6.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, RELIQUADA, ALTURA DA LAJE ENCHIMENTO (CAPA) = 8x4. (REF. 101083-SINAPI/RN)	m²	152,63	0,00	152,63	152,63	R\$ 223,49	R\$ 34.111,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.111,27	R\$ -	R\$ 34.111,27
6.3.2	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	104,77	71,88	33,09	33,09	R\$ 19,57	R\$ 2.050,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 647,57	R\$ -	R\$ 1.402,77
6.3.3	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	38,45	0,00	38,45	38,45	R\$ 16,75	R\$ 644,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 644,03	R\$ -	R\$ 644,03
6.3.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 3.505,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.505,91	R\$ -	R\$ 3.505,91
6.3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	10,31	10,31	0,00	0,00	R\$ 58,77	R\$ 605,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,91	R\$ -	R\$ 605,91
6.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	33,07	28,60	4,47	4,47	R\$ 41,88	R\$ 1.384,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 187,20	R\$ -	R\$ 1.197,77
6.3.8	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF. 07/2021	m²	40,67	17,64	23,03	23,03	R\$ 54,25	R\$ 2.206,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.246,38	R\$ -	R\$ 956,96
6.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	m²	40,67	17,64	23,03	23,03	R\$ 128,03	R\$ 5.206,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.948,53	R\$ -	R\$ 2.258,45
6.4	REVESTIMENTO												
6.4.1	PARQUES												
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	114,61	238,48	238,48	R\$ 8,52	R\$ 3.008,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.031,85	R\$ -	R\$ 976,47
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, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	171,28	0,00	171,28	171,28	R\$ 55,58	R\$ 9.519,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.519,74	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 INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE TUBOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C41/28/SEINFRA)	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.1.5	CAPAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA EXISTENTE. R_112020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	95,08	0,00	95,08	95,08	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ 2.174,48
6.4.2	PISO												
6.4.2.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE TUBOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C41/28/SEINFRA)	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.2.3	CAPAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA EXISTENTE. R_112020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	95,08	0,00	95,08	95,08	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ 2.174,48
6.4.2.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE TUBOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C41/28/SEINFRA)	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.2.6	CAPAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA EXISTENTE. R_112020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	95,08	0,00	95,08	95,08	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ 2.174,48
6.4.2.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.2.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE TUBOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C41/28/SEINFRA)	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.2.9	CAPAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA EXISTENTE. R_112020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	95,08	0,00	95,08	95,08	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ 2.174,48
6.4.2.10	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.2.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE TUBOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C41/28/SEINFRA)	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.2.12	CAPAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA EXISTENTE. R_112020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	95,08	0,00	95,08	95,08	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ 2.174,48
6.4.2.13	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.2.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE TUBOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C41/28/SEINFRA)	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.2.15	CAPAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA EXISTENTE. R_112020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	95,08	0,00	95,08	95,08	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ 2.174,48
6.4.2.16	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.2.17	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE TUBOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C41/28/SEINFRA)	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.2.18	CAPAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA EXISTENTE. R_112020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	95,08	0,00	95,08	95,08	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ 2.174,48
6.4.2.19	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.2.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE TUBOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C41/28/SEINFRA)	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.2.21	CAPAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA EXISTENTE. R_112020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	95,08	0,00	95,08	95,08	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ 2.174,48
6.4.2.22	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.2.23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE TUBOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C41/28/SEINFRA)	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.2.24	CAPAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA EXISTENTE. R_112020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	95,08	0,00	95,08	95,08	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ 2.174,48
6.4.2.25	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.2.26	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE TUBOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C41/28/SEINFRA)	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.2.27	CAPAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA EXISTENTE. R_112020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	95,08	0,00	95,08	95,08	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ 2.174,48
6.4.2.28	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.2.29	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE TUBOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C41/28/SEINFRA)	m²	70,68	0,00	70,68	70,68	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.2.30	CAPAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA EXISTENTE. R_112020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	95,08	0,00	95,08	95,08	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ 2.174,48
6.4.2.31	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M												



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.927,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110434834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				Saldo			
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado		Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
6.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	2,30	0,00	0,00	2,30	705,76	R\$ 1.623,24	R\$ 1.623,24	R\$ 1.623,24	R\$ 1.623,24	R\$ 1.623,24	R\$ -
6.6.3	PORTA EM AÇO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAÍADA, DE ENROLAR (REF. 1697-ORSESE)	m²	10,95	0,15	9,45	1,35	260,03	R\$ 2.847,32	R\$ 351,04	R\$ 351,04	R\$ 2.806,32	R\$ 2.806,32	R\$ 39,00
6.6.4	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	12,20	0,00	12,20	12,20	22,95	R\$ 279,99	R\$ 20.243,16	R\$ 19.862,19	R\$ 19.862,19	R\$ 19.862,19	R\$ 380,97
6.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS												
6.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	568,97	R\$ 1.117,94	R\$ 1.117,94	R\$ 1.117,94	R\$ 1.117,94	R\$ 1.117,94	R\$ -
6.7.2	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	0,00	0,00	1,00	263,34	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -
6.7.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	771,15	R\$ 4.626,90	R\$ 4.626,90	R\$ 4.626,90	R\$ 4.626,90	R\$ 4.626,90	R\$ -
6.7.4	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM DIM 2.00X0,55, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12993 - ORSE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	2.361,19	R\$ 2.361,19	R\$ 2.361,19	R\$ 2.361,19	R\$ 2.361,19	R\$ 2.361,19	R\$ -
6.7.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE EM GRANITO CINZA POLÍDIO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	m²	6,99	0,00	0,00	6,99	1.176,66	R\$ 8.224,85	R\$ 8.224,85	R\$ 8.224,85	R\$ 8.224,85	R\$ 8.224,85	R\$ -
6.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	363,25	R\$ 726,50	R\$ 726,50	R\$ 726,50	R\$ 726,50	R\$ 726,50	R\$ -
6.7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	392,98	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ -
6.7.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLÍDIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	421,56	R\$ 843,12	R\$ 843,12	R\$ 843,12	R\$ 843,12	R\$ 843,12	R\$ -
6.7.9	SABONEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	88,85	R\$ 177,70	R\$ 177,70	R\$ 177,70	R\$ 177,70	R\$ 177,70	R\$ -
6.7.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	43,85	R\$ 131,55	R\$ 131,55	R\$ 131,55	R\$ 131,55	R\$ 131,55	R\$ -
6.7.11	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -
6.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	45,59	R\$ 136,77	R\$ 136,77	R\$ 136,77	R\$ 136,77	R\$ 136,77	R\$ -
6.7.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	859,35	R\$ 859,35	R\$ 859,35	R\$ 859,35	R\$ 859,35	R\$ 859,35	R\$ -
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GUARDA MUNICIPAL, CANTINAS, BANHEIROS PÚBLICOS E CISTERNA							R\$ 106.224,47	R\$ 29.144,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 77.079,64	R\$ 8.369,79
7.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS												
7.1.1	CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF. 6184/ORSE)	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	47,89	R\$ 191,56	R\$ 191,56	R\$ 191,56	R\$ 191,56	R\$ 191,56	R\$ -
7.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (9/16), 5,0 WPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	172,01	R\$ 688,04	R\$ 688,04	R\$ 688,04	R\$ 688,04	R\$ 688,04	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.927,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerison Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211042483-4

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo		
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
7.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,49	R\$ 18,49	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,49
7.1.4	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATÃO, 3/4"	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,35	R\$ 146,80	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,80
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 509,38	R\$ 509,38	-	R\$ -	R\$ 509,38	R\$ -
7.1.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	9,00	R\$ 1.327,45	R\$ 11.947,05	-	R\$ -	R\$ 11.947,05	R\$ -
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	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	0,01	288,39	288,39	288,39	R\$ 24,30	R\$ 7.008,12	-	R\$ -	R\$ 7.007,88	R\$ 0,24
7.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	115,50	0,00	115,50	115,50	115,50	R\$ 12,81	R\$ 1.479,55	-	R\$ -	R\$ 1.479,55	R\$ -
7.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	11,20	0,00	11,20	11,20	11,20	R\$ 21,76	R\$ 243,71	-	R\$ -	R\$ 243,71	R\$ -
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	13,00	91,00	91,00	91,00	R\$ 9,46	R\$ 983,84	-	R\$ -	R\$ 980,86	R\$ 122,88
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	3,00	42,00	42,00	42,00	R\$ 13,40	R\$ 603,00	-	R\$ -	R\$ 562,80	R\$ 40,20
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	4,00	1,00	3,00	3,00	3,00	R\$ 15,14	R\$ 60,56	-	R\$ -	R\$ 45,42	R\$ 15,14
7.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 17,91	R\$ 71,64	-	R\$ -	R\$ 35,82	R\$ 35,82
7.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	34,00	5,00	29,00	29,00	29,00	R\$ 14,04	R\$ 477,36	-	R\$ -	R\$ 407,16	R\$ 70,20
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	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 7,94	R\$ 31,76	-	R\$ -	R\$ 15,88	R\$ 15,88
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 10,37	R\$ 20,74	-	R\$ -	R\$ 20,74	R\$ -
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	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 21,18	R\$ 105,90	-	R\$ -	R\$ 105,90	R\$ -
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	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 28,45	R\$ 56,90	-	R\$ -	R\$ 56,90	R\$ -
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	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 21,92	R\$ 43,84	-	R\$ -	R\$ 43,84	R\$ -
7.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	23,00	10,00	13,00	13,00	13,00	R\$ 12,06	R\$ 277,38	-	R\$ -	R\$ 156,78	R\$ 120,60
7.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	14,00	0,00	14,00	14,00	14,00	R\$ 17,53	R\$ 245,42	-	R\$ -	R\$ 245,42	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.582.927,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberison Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110924834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO
7.1.23	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	24,34	R\$ 48,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,68	R\$ -
7.1.24	LUBA 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	7,46	R\$ 59,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,68
7.1.25	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	14,00	0,00	14,00	14,00	7,08	R\$ 99,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,12	R\$ -
7.1.26	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	9,92	R\$ 19,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,84	R\$ -
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_06/2016	UN	8,00	1,00	7,00	7,00	23,75	R\$ 190,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,25	R\$ 23,75
7.1.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	34,00	8,00	26,00	26,00	6,17	R\$ 208,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,42	R\$ 48,36
7.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2" - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	6,00	2,00	4,00	4,00	14,45	R\$ 86,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,90	R\$ 28,80
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	2,00	4,00	4,00	8,96	R\$ 53,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,84	R\$ 17,92
7.1.31	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	21,93	R\$ 21,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,93
7.1.32	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	9,00	8,00	1,00	1,00	22,04	R\$ 198,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,04	R\$ 176,32
7.1.33	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	15,00	3,00	12,00	12,00	31,82	R\$ 477,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 381,84	R\$ 95,46
7.1.34	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	44,83	R\$ 89,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,66	R\$ -
7.1.35	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	11,48	R\$ 22,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,96
7.1.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	3,00	1,00	2,00	2,00	114,11	R\$ 342,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 228,22	R\$ 114,11
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	16,00	3,00	13,00	13,00	93,67	R\$ 1.498,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.217,71	R\$ 281,01
7.1.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	8,00	1,00	7,00	7,00	42,45	R\$ 339,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 297,15	R\$ 42,45
7.1.39	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" - PARALIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	25,80	R\$ 25,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,80
7.1.40	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA FANQUE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	47,68	R\$ 143,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,04
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 22.295,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.716,29	R\$ 6.579,61
7.2.1	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	M	46,80	46,80	0,00	0,00	45,73	R\$ 2.140,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.140,16



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SENFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.562.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211042483-3

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo		
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	13,20	0,00	13,20		13,20	R\$ 23,34	R\$ 308,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 308,08	R\$ -
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	100,20	16,84	83,36		83,36	R\$ 30,40	R\$ 3.046,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.534,14	R\$ 511,94
7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	28,30	13,43	14,87		14,87	R\$ 38,13	R\$ 1.079,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 566,99	R\$ 512,08
7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	119,90	0,00	119,90		119,90	R\$ 42,34	R\$ 5.076,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.076,56	R\$ -
7.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 36,00	R\$ 576,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 576,00
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	10,00	3,00	7,00		7,00	R\$ 10,72	R\$ 107,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,04	R\$ 32,16
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	28,00	0,00	28,00		28,00	R\$ 16,82	R\$ 470,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 470,96	R\$ -
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	21,00	3,00	18,00		18,00	R\$ 28,12	R\$ 548,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 470,16	R\$ 78,36
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	9,00	3,00	6,00		6,00	R\$ 11,01	R\$ 99,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 66,06	R\$ 33,03
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	10,00	9,00	1,00		1,00	R\$ 17,75	R\$ 177,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,75	R\$ 159,75
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 27,38	R\$ 27,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,38	R\$ -
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 32,75	R\$ 32,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,75
7.2.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 50,65	R\$ 151,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,95	R\$ -
7.2.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 56,75	R\$ 170,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 170,25	R\$ -
7.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 15,83	R\$ 47,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,49



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.927,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

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

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado							
7.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 48,55	R\$ 97,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,10	R\$ -	R\$ -
7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	2,00	1,00	1,00	R\$ 60,96	R\$ 121,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,96	R\$ -	R\$ 60,96
7.2.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1655/ORSSE)	un	6,00	6,00	0,00	R\$ 24,46	R\$ 146,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,76
7.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM (REF: 1584 - ORSE) TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 34,28	R\$ 68,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,56	R\$ -
7.2.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	R\$ 13,66	R\$ 136,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,60
7.2.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	R\$ 27,85	R\$ 83,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,55
7.2.23	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF: 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	R\$ 87,46	R\$ 524,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 524,76
7.2.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	6,00	1,00	5,00	R\$ 51,16	R\$ 306,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 255,80	R\$ 51,16
7.2.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	10,00	3,00	7,00	R\$ 14,49	R\$ 144,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 101,43	R\$ 43,47
7.2.26	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 27,78	R\$ 27,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,78	R\$ -
7.2.27	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	3,00	1,00	2,00	R\$ 47,96	R\$ 143,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 95,92	R\$ 47,96
7.2.28	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	7,00	0,00	7,00	R\$ 27,89	R\$ 195,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 195,23	R\$ -
7.2.29	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 15,71	R\$ 15,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,71	R\$ -
7.2.30	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	5,00	0,00	5,00	R\$ 50,54	R\$ 252,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,70	R\$ -
7.2.31	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100X75, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (REF: 896500-SINAPI)	UN	3,00	0,00	3,00	R\$ 41,69	R\$ 125,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,07	R\$ -
7.2.32	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 75x50, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (REF.: 896500 - SINAPI)	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 28,68	R\$ 28,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,68	R\$ -
7.2.33	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	1,70	1,70	0,00	R\$ 207,01	R\$ 351,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,91



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\$ 10.592.637,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyce Stephanie A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula: 51217-8 / CREA 21139881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Readequado	Saldo	Medito Acumulado	Medito no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	32,32	0,00	32,32	32,32	32,32	R\$ 36,22	R\$ 1.170,63	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.170,63	R\$ -
7.3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	100,73	0,00	100,73	100,73	100,73	R\$ 19,16	R\$ 1.929,98	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.929,98	R\$ -
7.3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	299,45	0,00	299,45	299,45	299,45	R\$ 18,49	R\$ 5.536,83	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 5.536,83	R\$ -
7.3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	42,82	0,00	42,82	42,82	42,82	R\$ 16,75	R\$ 717,23	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 717,23	R\$ -
7.3.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	5,91	0,00	5,91	5,91	5,91	R\$ 14,20	R\$ 83,92	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 83,92	R\$ -
7.3.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	14,45	0,00	14,45	14,45	14,45	R\$ 19,57	R\$ 282,78	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 282,78	R\$ -
7.3.3.8	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	5,27	0,00	5,27	5,27	5,27	R\$ 611,68	R\$ 3.223,55	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 3.223,55	R\$ -
7.3.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	5,27	0,00	5,27	5,27	5,27	R\$ 315,89	R\$ 1.664,74	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.664,74	R\$ -
7.3.3.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	41,85	0,00	41,85	41,85	41,85	R\$ 54,78	R\$ 2.292,54	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 2.292,54	R\$ -
7.3.3.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 09/2020	m³	3,23	0,00	3,23	3,23	3,23	R\$ 286,26	R\$ 926,02	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 926,02	R\$ -
7.3.4	PILAR DA CASA DE BOMBAS													
7.3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	1,50	0,00	1,50	1,50	1,50	R\$ 54,78	R\$ 82,17	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 82,17	R\$ -
7.3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	2,09	0,00	2,09	2,09	2,09	R\$ 20,13	R\$ 42,07	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 42,07	R\$ -
7.3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	6,36	0,00	6,36	6,36	6,36	R\$ 17,26	R\$ 109,77	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 109,77	R\$ -
7.3.4.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	0,07	0,00	0,07	0,07	0,07	R\$ 611,68	R\$ 42,81	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 42,81	R\$ -
7.3.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,07	0,00	0,07	0,07	0,07	R\$ 315,89	R\$ 22,11	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 22,11	R\$ -
7.3.5	VIGAS DA CASA DE BOMBAS													
7.3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	0,64	0,00	0,64	0,64	0,64	R\$ 36,22	R\$ 23,18	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 23,18	R\$ -
7.3.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	3,94	0,00	3,94	3,94	3,94	R\$ 92,74	R\$ 365,39	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 365,39	R\$ -
7.3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	R\$ 20,13	R\$ 201,30	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 201,30	R\$ -



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\$ 10.592.927,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

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

Alaídeirson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211042483-4

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO
7.3.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,10	0,00	1,10	1,10	R\$ 19,74	R\$ 21,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,71	R\$ -
7.3.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	31,46	0,00	31,46	31,46	R\$ 17,26	R\$ 542,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,99	R\$ -
7.3.5.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,32:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM MONTAGEM. AF. 06/2022	m³	0,24	0,00	0,24	0,24	R\$ 592,96	R\$ 142,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,31	R\$ -
7.3.5.7	BETONEIRA 400 L. AF. 06/2022	m³	0,24	0,00	0,24	0,24	R\$ 315,89	R\$ 75,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,81	R\$ -
7.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	3,46	0,00	3,46	3,46	R\$ 223,49	R\$ 773,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 773,27	R\$ -
7.3.6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRILCADA, AL-TURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPIRN)	m²	14,00	0,00	14,00	14,00	R\$ 19,57	R\$ 273,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,98	R\$ -
7.3.6.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	28,64	0,00	28,64	28,64	R\$ 18,49	R\$ 529,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 529,55	R\$ -
7.3.6.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	20,22	0,00	20,22	20,22	R\$ 299,11	R\$ 6.049,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.049,00	R\$ -
7.3.6.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILCADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO E CAPEAMENTO 4CM (REF. 7263 - ORSE)	M2	16,001,81	0,00	16,001,81	16,001,81	R\$ 18,001,81	R\$ 289,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 289,11	R\$ -
7.3.7	ALVENARIA DE VEDACÃO E REVESTIMENTO	m³	4,79	0,00	4,79	4,79	R\$ 134,02	R\$ 641,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 641,95	R\$ -
7.3.7.1	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9X18X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	m³	4,79	0,00	4,79	4,79	R\$ 134,02	R\$ 641,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 641,95	R\$ -
7.3.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	m²	70,51	0,53	69,98	69,98	R\$ 128,03	R\$ 9.027,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.027,39	R\$ 67,85
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	3,96	109,27	109,27	R\$ 4,79	R\$ 542,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,37	R\$ 18,97
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 PRESENCIA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m³	109,27	0,00	109,27	109,27	R\$ 40,73	R\$ 4.450,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.450,56	R\$ -
7.3.7.5	CONTRAPOISO 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 3CM. AF. 07/2021	m³	38,85	0,00	38,85	38,85	R\$ 34,48	R\$ 1.339,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.339,54	R\$ -
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.392.702,38	R\$ 55.209,27	R\$ -	R\$ 55.209,27	R\$ 240.470,31
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	3655,30	1490,72	2300,88	63,70	R\$ 3,44	R\$ 13.262,23	R\$ 219,13	R\$ -	R\$ 8.134,16	R\$ 5.128,07
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	11776,10	1353,69	9119,54	1.302,87	R\$ 5,01	R\$ 58.998,25	R\$ 6.527,38	R\$ -	R\$ 52.210,27	R\$ 6.781,98
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	48556,99	13522,30	34302,00	732,69	R\$ 7,79	R\$ 378.258,95	R\$ 5.707,66	R\$ -	R\$ 272.920,24	R\$ 105.338,71



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
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Quantitativos Fiscais

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fiscais			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medito Acumulado							
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	73,71	0,00	73,71	10,88	R\$ 801,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 801,96
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1881,08	1953,64	27,44	28,21	R\$ 55.896,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.112,19	R\$ 774,07
8.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETTROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	1166,60	542,26	624,34	28,61	R\$ 33.376,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.514,06	R\$ 17.862,36
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	132,48	119,84	12,64	45,09	R\$ 5.973,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.403,59	R\$ 599,93
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	956,00	756,00	20,00	13,28	R\$ 12.695,68	R\$ 2.390,40	R\$ -	R\$ 2.390,40	R\$ 12.430,08	R\$ 265,60
8.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	319,00	317,00	2,00	14,02	R\$ 4.472,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.444,34	R\$ 28,04
8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	15,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	24,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	28,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	179,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	484,34	R\$ 1.937,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 484,34	R\$ 484,34	R\$ 1.453,02
8.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	3,00	1,00	886,38	R\$ 866,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 866,38
8.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160A COM CAIXA MOLDADE 10 KA (REF. 9690/09SE)	UN	1,00	0,00	1,00	886,38	R\$ 866,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 866,38
8.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,60	0,00	3,60	10,83	R\$ 38,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,98
8.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	5178,06	4252,26	925,80	11,66	R\$ 60.376,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.681,35	R\$ 10.794,83
8.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	19,20	0,00	19,20	14,27	R\$ 273,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,98
8.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	306,50	185,60	120,90	21,51	R\$ 6.562,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.600,56	R\$ 3.962,25
8.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	784,14	410,54	373,60	15,94	R\$ 12.499,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.540,82	R\$ 5.958,36
8.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	219,90	113,72	106,18	22,79	R\$ 5.011,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.561,66	R\$ 2.419,84
8.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	58,29	13,39	44,90	33,01	R\$ 1.924,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 442,00	R\$ 1.482,15
8.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	47,16	27,04	20,12	43,78	R\$ 2.064,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.163,81	R\$ 880,85



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 09/02/2025 A 20/03/2025

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 SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Joyce Reisibe A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211.398881-0

 Alairsson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211.0424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado							
8.25	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	M	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	466,10	361,23	104,87	R\$ 11,36	R\$ 5.294,89	R\$ 1.191,32		R\$ 1.191,32	R\$ 5.294,89	R\$ -
8.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	3,80	0,00	0,00	R\$ 15,00	R\$ 57,00	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 57,00
8.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,64	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,46	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	0,00	0,00	0,00	R\$ 84,01	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (REF: 973959 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.955,35	R\$ 1.955,35	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.955,35	R\$ -
8.32	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	1,00	1,00	R\$ 7.816,11	R\$ 7.816,11	R\$ -		R\$ -	R\$ 7.816,11	R\$ -
8.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	19,00	19,00	19,00	R\$ 10.421,48	R\$ 198.008,12	R\$ -		R\$ -	R\$ 198.008,12	R\$ -
8.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, DE 6 A 8 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (REF: 101876/SINAPI)	UN	315,00	315,00	315,00	R\$ 647,27	R\$ 203.890,05	R\$ -		R\$ -	R\$ 203.890,05	R\$ -
8.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	1,00	1,00	R\$ 437,46	R\$ 437,46	R\$ -		R\$ -	R\$ 437,46	R\$ -
8.36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	4,00	2,00	2,00	R\$ 602,77	R\$ 2.411,08	R\$ -		R\$ -	R\$ 2.411,08	R\$ 1.205,54
8.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	9,00	4,00	4,00	R\$ 34,36	R\$ 309,24	R\$ -		R\$ -	R\$ 137,44	R\$ 171,80
8.38	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	0,00	0,00	R\$ 70,51	R\$ 70,51	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 70,51
8.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	319,00	95,00	178,00	R\$ 58,45	R\$ 18.645,55	R\$ 10.404,10		R\$ 10.404,10	R\$ 15.956,85	R\$ 2.688,70
8.40	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	635,00	186,00	344,00	R\$ 36,06	R\$ 22.898,10	R\$ 12.404,64		R\$ 12.404,64	R\$ 19.111,80	R\$ 3.786,30
8.41	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	9,00	2,00	7,00	R\$ 55,78	R\$ 502,02	R\$ -		R\$ -	R\$ 390,46	R\$ 111,56
8.42	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	3,00	0,00	0,00	R\$ 83,26	R\$ 249,78	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 249,78
8.43	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	61,00	20,00	27,00	R\$ 54,34	R\$ 3.314,74	R\$ 1.467,18		R\$ 1.467,18	R\$ 2.553,88	R\$ 760,76



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO, CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.562.627,62
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211042483-4

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
8.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	112,00	84,00	28,00	28,00	8,50	952,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 238,00	R\$ 714,00
8.45	BELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	42,12	252,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,72	R\$ -
8.46	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1106,00	79,00	1027,00	1027,00	19,71	21.796,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.242,17	R\$ 1.557,09
8.47	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	23,00	20,00	20,00	22,58	970,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 451,00	R\$ 519,34
8.48	CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4" PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	525,00	196,00	329,00	329,00	18,36	9.639,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.040,44	R\$ 3.598,56
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	24,63	24,63	R\$ -	R\$ -	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. 91899(SINAPI))	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	24,57	24,57	R\$ -	R\$ -	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	104,00	44,00	60,00	60,00	9,04	940,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,40	R\$ 397,76
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	13,10	52,40	R\$ -	R\$ -	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	16,21	48,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,63
8.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopau ou similar). (REF. 102 - ORSE/SE)	M	544,90	61,72	483,18	483,18	46,89	25.550,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.656,32	R\$ 2.894,04
8.55	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	544,90	61,72	483,18	483,18	26,36	14.363,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.736,62	R\$ 1.626,94
8.56	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPAU-REV 01 (REF. 9524/ORSE))	UN	158,00	158,00	0,00	0,00	7,30	1.153,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.153,40
8.57	TERMINAL 50X60MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. V. 3 01-25 DE VALEMAM OU SIMILAR). (REF. 00728 - ORSE/SE)	UN	20,00	10,00	10,00	10,00	7,41	148,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,10	R\$ 74,10
8.58	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.300.300.3 M. AF_12/2020	UN	84,00	10,00	74,00	74,00	181,89	15.278,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.459,86	R\$ 1.818,90
8.59	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	323,00	38,00	99,00	285,00	42,21	13.633,83	R\$ 7.851,06	R\$ 7.851,06	R\$ 12.029,95	R\$ 1.603,88
8.60	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS 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	129,78	5.191,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.191,20
8.61	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	34,47	206,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 206,82
8.62	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	78,00	0,00	38,00	40,00	176,16	13.740,48	R\$ 7.046,40	R\$ 7.046,40	R\$ 13.740,48	R\$ -
8.63	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (REF.: 100621 - SINAPI)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	4.539,51	9.079,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.079,02	R\$ -



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: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

14° BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medição Acumulada							
8.64	NUCLEO GALV.2 PÉLHAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 - (REF.: 101837 - SINAPI)	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 308,39	R\$ 616,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 616,78	R\$ -	-
8.65	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 1.572,23	R\$ 6.288,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.288,92	R\$ -	-
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	0,00	1,00	R\$ 696,85	R\$ 696,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 696,85	R\$ -	-
8.67	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.851,41	R\$ 1.851,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.851,41	R\$ -	-
8.68	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	R\$ 37.533,65	R\$ 37.533,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.533,65	-
8.69	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1.12x0,6x1,08 M. AF. 12/2020 (REF.: 97694 - SINAPI/RN)	UN	29,00	0,00	29,00	R\$ 122,41	R\$ 3.549,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.549,89	R\$ -	-
8.70	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E 5 CM (REF.: 12915 ORSE/SE)	UN	29,00	0,00	29,00	R\$ 92,85	R\$ 2.692,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.692,65	R\$ -	-
8.71	HASTE DE ATERRAMENTO 36 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	29,00	0,00	29,00	R\$ 434,67	R\$ 12.170,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.170,76	R\$ -	-
8.72	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN	4,26	2,13	2,13	R\$ 634,03	R\$ 2.700,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.350,48	R\$ 1.350,49	-
8.73	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 316" (REF.: 1945 ORSE/SE)	M²	4,00	4,00	0,00	R\$ 90,35	R\$ 361,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 361,40	-
8.74	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X120M, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA (REF.: 650 - ORSE/SE)	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 146,79	R\$ 20.174,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.174,82	R\$ -	-
8.75	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 120MM² - 0,6KV/1KV/60" (REF.: 8072 ORSE/SE)	M	137,44	0,00	137,44	R\$ 67,39	R\$ 5.841,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.951,75	R\$ 1.889,62	-
8.76	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 50MM² - 0,6KV/1KV/60" (REF.: 7917 ORSE/SE)	M	86,68	28,04	58,64	R\$ 87,41	R\$ 87,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 87,41	-
8.77	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	R\$ 140,59	R\$ 2.530,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.530,62	R\$ -	-
8.78	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA (REF.: 9001 ORSE/SE)	UN	18,00	0,00	18,00	R\$ 380,06	R\$ 380,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,06	R\$ -	-
8.79	DISJUNTOR TRIPOLAR 16 A, COM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11393 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 356,84	R\$ 7.535,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.176,80	R\$ 358,84	-
8.80	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A, COM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11393 - ORSE/SE)	UN	21,00	1,00	20,00	R\$ 456,06	R\$ 912,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 912,12	R\$ -	-
8.81	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, COM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 6911 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 684,70	R\$ 2.054,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.054,10	R\$ -	-
8.82	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA, 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 9688 - ORSE/SE)	UN	3,00	0,00	3,00	R\$ 873,44	R\$ 873,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 873,44	R\$ -	-
8.83	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 225 A, COM CAIXA MOLDADA, 10 KA (REF.: 9688 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 193,00	R\$ 193,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,00	-
8.84	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 A 16 DISJUNTORES DIN (REF.: 101876 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	R\$ 338,92	R\$ 338,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 338,92	-
8.85	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 18 A 24 DISJUNTORES DIN (REF.: 101876 - SINAPI/RN)	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 338,92	R\$ 338,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 338,92	-



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.637,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

Joyce Medeiros A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-8 / CREA 21139881-0

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

14° BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Resaqueado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Período	Saldo
			Reaquecido	Saldo	Medito Acumulado							
8.86	CORDALHA DE COBRE N1 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	132,16	0,00	132,16	71,04	R\$ 9.388,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.388,65	R\$ -	
8.87	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 11435 - ORSE/SE)	M	10,00	0,00	10,00	211,38	R\$ 2.113,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.113,80	R\$ -	
8.88	CURVA 90 EM AÇO GALVANIZADO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 922 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	812,07	R\$ 812,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 812,07	R\$ -	
8.89	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, MEDINDO: 1200X600X250CH E EXCLUSIVE DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 11978 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	2,00	4.261,10	R\$ 8.522,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.522,20	R\$ -	
8.90	BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, MEDINDO: 140X150X200CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 11538 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	2,00	2.941,93	R\$ 5.883,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.883,86	R\$ -	
9	COBERTURA METÁLICA						R\$ 4.358.634,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.358.634,30	R\$ -	
9.1	FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 120.564,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 120.564,39	R\$ -	
9.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	67,32	0,00	67,32	22,85	R\$ 1.524,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.524,79	R\$ -	
9.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	104,28	0,00	104,28	11,26	R\$ 1.174,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.174,19	R\$ -	
9.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	67,32	0,00	67,32	36,22	R\$ 2.438,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.438,33	R\$ -	
9.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	m²	62,00	0,00	62,00	54,78	R\$ 3.396,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.396,36	R\$ -	
9.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	301,60	0,00	301,60	20,13	R\$ 6.071,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.071,20	R\$ -	
9.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	88,32	0,00	88,32	19,74	R\$ 1.743,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.743,43	R\$ -	
9.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1827,24	0,00	1827,24	17,26	R\$ 31.538,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.538,16	R\$ -	
9.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	612,74	0,00	612,74	14,64	R\$ 8.970,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.970,51	R\$ -	
9.1.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 05/2021	m³	45,66	0,00	45,66	592,96	R\$ 27.074,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.074,55	R\$ -	
9.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	45,66	0,00	45,66	315,89	R\$ 14.423,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.423,53	R\$ -	
9.1.11	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	58,82	0,00	58,82	56,80	R\$ 3.329,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.329,61	R\$ -	
9.1.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (C/CAMBIA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF. 07/2020	m³	65,48	0,00	65,48	9,85	R\$ 644,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 644,97	R\$ -	
9.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1309,60	0,00	1309,60	2,84	R\$ 3.719,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.719,26	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: 26/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

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

14° BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyce Sathiane A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I

Métrica 51211-5 / CREA 211398881-0

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais

CREA 2110434834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
9.1.14	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	695,52	0,00	695,52		695,52	20,87	R\$ 14.515,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.515,50	R\$ -
9.2	SUPERESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA													
9.2.1	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	4551,40	0,00	4551,40		4551,40	18,38	R\$ 83.563,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 83.563,70	R\$ -
9.2.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_ 01/2020	KG	58617,24	0,00	58617,24		58617,24	36,80	R\$ 2.157.114,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.157.114,43	R\$ -
9.2.3	ESTRUTURA TRILHADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE E COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_FSA	KG	79168,70	0,00	79168,70		79168,70	16,93	R\$ 1.340.326,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.340.326,09	R\$ -
9.2.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (FOR DEMÃO). AF_ 01/2020_PE	M²	1309,37	0,00	1309,37		1309,37	10,96	R\$ 14.350,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.350,69	R\$ 0,01
9.3	TELHAMENTO													
9.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVAMENTE. AF_ 07/2019	m²	1952,97	1,23	1951,74		1951,74	276,71	R\$ 540.406,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 540.065,97	R\$ 340,35
9.3.2	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref. SEINFRA C0789)	m²	637,08	0,00	637,08		637,08	160,59	R\$ 102.308,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.308,67	R\$ -
10	DRENAJEM URBANA													
10.1	MOVIMENTO DE TERRA													
10.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m³	434,25	0,00	434,25		434,25	22,65	R\$ 9.835,76	R\$ -	R\$ -	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 NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³	199,10	112,28	86,82		86,82	6,21	R\$ 1.236,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 539,15	R\$ 697,26
10.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m³	132,20	48,95	82,25		82,25	39,58	R\$ 5.232,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.255,46	R\$ 1.977,01
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	266,99	R\$ 2.883,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.883,49
10.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	93,70	0,00	93,70		93,70	10,33	R\$ 967,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 967,92	R\$ -
10.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_ 07/2020	M3XXM	1874,00	0,00	1874,00		1874,00	2,84	R\$ 5.322,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.322,16	R\$ -
10.2	SARJETAS													
10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,25X0,50 (MEDIDA INTERNA) COM TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF.: 92808 - SINAPI)	M	180,00	110,00	0,00	70,00	70,00	543,42	R\$ 97.815,60	R\$ 38.039,40	R\$ -	R\$ 38.039,40	R\$ 38.039,40	R\$ 59.776,20
10.3	TUBULAÇÕES													
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA FREDIÓS. AF_ 10/2015	M	295,00	158,60	136,40		136,40	69,80	R\$ 20.591,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.520,72	R\$ 11.070,28



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.637,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

14° BOLETIM DE MEDIÇÃO

Jose Haidson A. de Oliveira
 Diretor de Engenharia I
 Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211042483-4

Quantitativos Fisicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
10.3.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_ 06/2022	UN	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 72,33	R\$ 867,96	R\$ -		R\$ -	R\$ 867,96	R\$ -
10.3.3	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 06/2022	M	340,00	91,40	248,60		248,60	R\$ 92,16	R\$ 31.334,40	R\$ -		R\$ -	R\$ 22.910,98	R\$ 8.423,42
10.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_ 07/2019	M	300,00	0,00	300,00		300,00	R\$ 97,18	R\$ 29.154,00	R\$ -		R\$ -	R\$ 28.154,00	R\$ -
10.3.5	VALVULA HEMISFÉRICO EM FºPº, TIPO ABACAXI D=100MM (REF. 4283-ORSE/SE)	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 93,90	R\$ 1.126,80	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 1.126,80
10.3.6	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC PE ESGOTO D=150MM (REF. C4775-SEINFRA/CE)	UN	53,00	53,00	0,00		0,00	R\$ 332,87	R\$ 17.642,11	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 17.642,11
10.3.7	TUBO PVC BRANCO RIGIDO DN 200 MM (REF. C2801 - SEINFRA/CE)	M	75,00	75,00	0,00		0,00	R\$ 113,49	R\$ 8.511,75	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 8.511,75
10.4	DISPOSITIVOS ENTERRADOS DE DRENAGEM								R\$ 79.577,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.182,44	R\$ 7.395,32
10.4.1	CAXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (14X8X19CM) MEDINDO (150X150X150)CM E FUNDO COM COLCHAO DE BRITA	UN	10,00	1,00	9,00		9,00	R\$ 4.583,04	R\$ 45.830,40	R\$ -		R\$ -	R\$ 41.247,36	R\$ 4.583,04
10.4.2	CAXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (14X8X19CM) MEDINDO (100X100X150)CM E FUNDO COM COLCHAO DE BRITA	UN	12,00	1,00	11,00		11,00	R\$ 2.812,28	R\$ 33.747,36	R\$ -		R\$ -	R\$ 30.935,08	R\$ 2.812,28
11	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE								R\$ 899.973,03	R\$ 206.094,16	R\$ -	R\$ 206.094,16	R\$ 643.187,38	R\$ 256.785,65
11.1	DEMOLIÇÕES								R\$ 76.286,86	R\$ 15.856,15	R\$ -	R\$ 15.856,15	R\$ 64.135,07	R\$ 12.131,59
11.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 12/2017	m²	738,04	0,00	738,04		738,04	R\$ 22,65	R\$ 16.716,80	R\$ -		R\$ -	R\$ 16.716,80	R\$ -
11.1.2	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALÇARIA (REF. SEINFRA C3373)	M	2,48	0,00	2,48		2,48	R\$ 13,26	R\$ 32,88	R\$ -		R\$ -	R\$ 32,88	R\$ -
11.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (Ref: 3240 - ORSE/SE)	m²	1029,36	264,62	533,77		231,00	R\$ 26,05	R\$ 26.815,60	R\$ 6.017,55		R\$ 6.017,55	R\$ 19.922,26	R\$ 6.893,34
11.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 12/2017	m³	9,65	5,57	4,38		4,38	R\$ 61,47	R\$ 611,62	R\$ -		R\$ -	R\$ 269,24	R\$ 342,38
11.1.5	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAUBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_ 07/2020	m³	481,47	0,00	481,47		481,47	R\$ 9,85	R\$ 4.742,47	R\$ -		R\$ -	R\$ 4.742,47	R\$ -
11.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	9629,40	1723,90	4440,50		7905,50	R\$ 2,84	R\$ 27.347,49	R\$ 9.840,60		R\$ 9.840,60	R\$ 22.451,62	R\$ 4.895,87
11.1.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M3XKM	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 13,67	R\$ 35.899,50	R\$ -		R\$ -	R\$ 25.630,97	R\$ 9.953,53
11.2	MEIO-FIO E ALVENARIAS													
11.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO), AF_ 06/2016	M	216,59	24,87	191,72		191,72	R\$ 74,11	R\$ 16.051,48	R\$ -		R\$ -	R\$ 14.208,37	R\$ 1.843,11
11.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO), AF_ 06/2016	M	4,47	0,00	4,47		4,47	R\$ 78,76	R\$ 352,05	R\$ -		R\$ -	R\$ 352,05	R\$ -
11.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_ 12/2021	m²	125,86	68,55	57,31		57,31	R\$ 75,57	R\$ 9.511,24	R\$ -		R\$ -	R\$ 4.330,92	R\$ 5.180,32



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\$ 10.592.827,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

Joyse Rêgo de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 53217-5 / CREA 211398881-0

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
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 VÁO. ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	127,77	41,13	86,64	86,64	86,64	R\$ 55,68	R\$ 7.101,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.815,45	R\$ 2.286,00
11.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	m²	127,77	32,23	95,54	95,54	95,54	R\$ 4,42	R\$ 564,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 422,29	R\$ 142,45
11.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	m²	127,77	32,23	95,54	95,54	95,54	R\$ 15,72	R\$ 2.008,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.501,89	R\$ 506,65
11.3	PAVIMENTAÇÃO												
11.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2016	m³	2716,27	354,72	1712,39	648,16	2361,55	R\$ 94,28	R\$ 256.035,61	R\$ 61.189,82	R\$ 169.333,84	R\$ 615.539,40	R\$ 78.152,89
11.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR. NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	m²	3317,48	442,20	1778,90	1096,39	2875,28	R\$ 73,79	R\$ 244.796,84	R\$ 80.901,88	R\$ 80.901,88	R\$ 212.166,91	R\$ 32.625,83
11.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO. ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	1332,45	182,33	779,16	370,96	1150,12	R\$ 52,63	R\$ 70.126,84	R\$ 19.623,62	R\$ 19.623,62	R\$ 60.530,81	R\$ 9.596,03
11.3.4	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA (REF. 11472 - ORSE)	M²	3228,12	353,84	1778,90	1096,39	2875,28	R\$ 7,04	R\$ 22.735,00	R\$ 7.718,52	R\$ 20.902,17	R\$ 20.241,98	R\$ 2.491,02
11.4	ACESSIBILIDADE												
11.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	74,67	0,00	42,63	32,04	74,67	R\$ 34,48	R\$ 2.574,62	R\$ 1.104,74	R\$ 1.104,74	R\$ 2.574,62	R\$ -
11.4.2	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 05/2020 (REF. 101094 SINAPI)	m²	298,68	238,16	80,52	60,52	60,52	R\$ 35,81	R\$ 10.095,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.167,22	R\$ 8.528,51
11.4.3	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92m, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTREMIDADES DE 2" INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) - PARA DEFLETORES FÍSICOS. (REF. 108939 - ORSE/SE)	M	80,07	62,78	2,44	14,85	17,29	R\$ 237,37	R\$ 19.006,21	R\$ 3.524,94	R\$ 3.524,94	R\$ 4.104,12	R\$ 14.902,09
11.4.4	CORRIMÃO 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	0,00	R\$ 417,06	R\$ 942,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 942,55
11.4.5	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"). BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2") BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSE/SE)	M	68,82	0,00	28,90	39,72	68,82	R\$ 409,68	R\$ 28.112,24	R\$ 16.272,49	R\$ 16.272,49	R\$ 28.112,24	R\$ -
11.4.6	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3957 - ORSE/SE)	M	18,96	11,49	7,47	7,47	7,47	R\$ 123,66	R\$ 2.944,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 923,74	R\$ 1.420,85
11.5	FAIXA DE PEDESTRES ELEVADA E ESTACIONAMENTOS												
11.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESURA DE 15,0 CM. AF. 04/2022	m²	256,64	256,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 163,31	R\$ 41.911,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.911,87
11.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	30,10	30,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,73	R\$ 654,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,07
11.5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	m²	49,60	49,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,24	R\$ 1.301,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.301,50



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: 26/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberston Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO
11.5.4	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	44,91	44,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,48	R\$ 2.087,41	-	R\$ -	R\$ 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	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	0,00	R\$ 30,95	R\$ 14.084,63	-	R\$ -	R\$ 14.084,63
11.5.7	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 1110035)	m²	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 975,69	R\$ 3.414,91	-	R\$ -	R\$ 3.414,91
11.5.8	BICICLETARIO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 40MM (REF. 04829 - ORSE/SE)	M	8,16	8,16	0,00	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	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	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_07/2020. PE	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 71,78	-	R\$ -	R\$ 71,78
12	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO											
12.1	CONJUNTO HIDRANTE PAREDE											
12.1.2	ABRIGO PARA HIDRANTE: 90X60X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESGUINHO EM LATÃO 1 1/2" - FRONECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 - (REF. 96765-SINAPI)	UND	14,00	8,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 2.902,40	R\$ 40.633,60	-	R\$ -	R\$ 23.219,20
12.1.2	HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA) DN 75 MM - FRONECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.263,48	R\$ 4.263,48	-	R\$ -	R\$ 4.263,48
12.2	SISTEMA - CASA DE BOMBAS											
12.2.1	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 15 CV - UN (REF. 00449-SEINFRA)	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	R\$ 6.105,75	R\$ 18.317,25	-	R\$ -	R\$ 18.317,25
12.2.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV ESTRELA TRIÂNGULO; 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ CONTATORES, CHAVE SELETORES, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO). (REF. 13341 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 5.566,71	R\$ 5.566,71	-	R\$ -	R\$ 5.566,71
12.2.3	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA, PARTIDA ELÉTRICA, 220V, TRIFÁSICO, 20HP. FORNECIMENTO - INCLUSIVE FRETE (BD/H) (REF. 9970 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 249,16	R\$ 249,16	-	R\$ -	R\$ 249,16
12.2.4	PRESSOSTATO 0 A 10 KG/F/CM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 9970 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 320,32	R\$ 320,32	-	R\$ -	R\$ 320,32
12.2.5	MANÔMETRO 0 A 10 KG/F/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 7659 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.895,13	R\$ 1.895,13	-	R\$ -	R\$ 1.895,13
12.2.6	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT PARA INCÊNDIO (REF. 9905 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 5.485,44	R\$ 5.485,44	-	R\$ -	R\$ 5.485,44
12.3	SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO (HORIZONTAL E VERTICAL)											
12.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2 (REF. 12887/ORSE)	UN	14,00	10,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 36,02	R\$ 504,28	-	R\$ -	R\$ 144,08
12.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (REF. 12888/ORSE)	UN	24,00	18,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 27,46	R\$ 659,04	-	R\$ -	R\$ 164,76
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	10,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 35,09	R\$ 465,26	-	R\$ -	R\$ 132,36



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\$ 10.592.827,82
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 09/02/2025 A 20/03/2025
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado							
12.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO: FOTOLUMINESCENTE; EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 128950RORSE)	UN	27,00	27,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	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. 12894RORSE)	UN	8,00	8,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,16
12.3.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO: FOTOLUMINESCENTE; 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (REF. 12894RORSE)	UN	35,00	35,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 1.260,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.260,70
12.3.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMEIRO EPOXI AF. 05/2021	m²	26,00	26,00	0,00	R\$ 63,57	R\$ 1.652,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.652,82
12.4	SISTEMA DE ALARME E INCENDIO						R\$ 21.509,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.651,20	R\$ 3.848,76
12.4.1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTALAR INCENDIO ENDECEVAVEL (REF. 11829RORSE)	UN	15,00	11,00	4,00	R\$ 181,41	R\$ 2.721,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 725,64	R\$ 1.995,51
12.4.2	CENTRAL DE ALARME ENDECEVAVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E TAMPERES (REF. 11820-RORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 7.216,36	R\$ 7.216,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.216,36	R\$ -
12.4.3	CONJUNTO DE PVC, TIPO X, PARA ELTROTUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2022	UN	45,00	17,00	28,00	R\$ 38,25	R\$ 1.721,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.071,00	R\$ 650,25
12.4.4	ELETROTUDO RIGIDO SOLDÁVEL PVC DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2022	M	120,00	0,00	120,00	R\$ 13,62	R\$ 1.634,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.634,40	R\$ -
12.4.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUDO: PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2023	UN	40,00	20,00	20,00	R\$ 19,47	R\$ 778,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 389,40	R\$ 389,40
12.4.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², TENSÃO 1KV (REF. 8749 -ORSE/SE)	M	408,00	0,00	408,00	R\$ 15,35	R\$ 6.262,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.262,80	R\$ -
12.4.7	LUBA PARA ELETROTUDO: PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2023	UN	130,00	90,00	40,00	R\$ 9,04	R\$ 1.175,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 361,60	R\$ 813,60
12.5	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA						R\$ 1.423,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,60	R\$ 817,56
12.5.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	UN	47,00	27,00	20,00	R\$ 30,28	R\$ 1.423,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,60	R\$ 817,56
12.6	EXTINTORES DE INCENDIO						R\$ 6.146,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.536,66	R\$ 4.609,98
12.6.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020, PE	UN	12,00	9,00	3,00	R\$ 252,22	R\$ 3.026,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 756,66	R\$ 2.269,98
12.6.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020, PE	UN	12,00	9,00	3,00	R\$ 260,00	R\$ 3.120,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 760,00	R\$ 2.340,00
12.7	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE INCENDIO						R\$ 63.571,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.551,43	R\$ 2.989,98
12.7.1	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 405,10	R\$ 405,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,10	R\$ -
12.7.2	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. - 95263 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	R\$ 377,07	R\$ 377,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 377,07
12.7.3	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 440,52	R\$ -
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	R\$ 639,04	R\$ 639,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 639,04
12.7.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	46,00	0,00	46,00	R\$ 165,53	R\$ 7.614,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.614,38	R\$ -
12.7.6	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	18,00	0,00	18,00	R\$ 226,93	R\$ 4.084,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.084,74	R\$ -

Fls. 7376 Proc. 80 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.562.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 09/02/2025 A 20/03/2025

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

Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA.2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado							
12.7.7	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	8,00	0,00	8,00	246,72	R\$ 1.973,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.973,76	R\$ -	R\$ -
12.7.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	326,35	0,00	326,35	113,77	R\$ 37.128,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.128,84	R\$ -	R\$ -
12.7.9	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	0,00	2,00	55,60	R\$ 111,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,20	R\$ -	R\$ -
12.7.10	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	4,00	0,00	4,00	65,75	R\$ 263,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,00	R\$ -	R\$ -
12.7.11	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	7,00	0,00	7,00	38,62	R\$ 270,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,34	R\$ -	R\$ -
12.7.12	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE PE COM CRIVOS ROSCAVEL 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	441,92	R\$ 441,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 441,92	R\$ 441,92
12.7.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	3,00	0,00	3,00	289,30	R\$ 867,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 867,90	R\$ -	R\$ -
12.7.14	LUBA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	49,00	0,00	49,00	114,97	R\$ 5.633,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.633,53	R\$ -	R\$ -
12.7.15	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	27,00	15,00	12,00	102,13	R\$ 2.757,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.225,56	R\$ 1.225,56	R\$ 1.531,95
12.7.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	12,00	0,00	12,00	46,88	R\$ 562,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 562,56	R\$ -	R\$ -
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 64.962,79	R\$ 13.562,87	R\$ -	R\$ 13.562,87	R\$ 48.299,92	R\$ 16.762,97
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	101,53	57,84	43,69	83,68	R\$ 9.511,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.092,88	R\$ 5.418,45	R\$ 5.418,45
13.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	M	456,00	0,00	291,18	71,04	R\$ 32.384,24	R\$ 11.708,81	R\$ -	R\$ 11.708,81	R\$ 32.394,24	R\$ -
13.3	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	m²	101,25	57,56	43,69	39,58	R\$ 4.007,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.729,25	R\$ 2.278,22	R\$ 2.278,22
13.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,30 M, AF. 12/2020	UN	7,00	2,00	5,00	181,89	R\$ 1.273,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 909,45	R\$ 909,45	R\$ 909,45
13.5	HASTE DE ATERRAMENTO 588 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	44,00	3,00	28,00	92,85	R\$ 4.085,40	R\$ 1.207,05	R\$ -	R\$ 1.207,05	R\$ 3.808,85	R\$ 3.808,85
13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 49KA - 275V (REF. 9041-ORSE)	UN	1,00	0,00	1,00	133,84	R\$ 133,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,84	R\$ -	R\$ -
13.7	SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3906/SEINFRA)	UN	45,00	4,00	28,00	49,77	R\$ 2.239,65	R\$ 647,01	R\$ -	R\$ 647,01	R\$ 2.040,57	R\$ 199,08
13.8	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "U" OU "H" - UN (REF. C4899 - SEINFRA/CE)	UN	42,00	26,00	14,00	228,06	R\$ 9.576,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.182,84	R\$ 6.385,68	R\$ 6.385,68
13.9	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40x40x15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF. 101879 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	839,11	R\$ 839,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 839,11	R\$ 839,11
14	PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA						R\$ 404.076,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 392.690,12	R\$ 11.386,25	R\$ 11.386,25
14.1	DEMOLIÇÕES						R\$ 51.643,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.060,97	R\$ 1.582,83	R\$ 1.582,83



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, MOSSORÓRN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.927,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 06/02/2025 A 20/03/2025

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Josey *Josey* de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 21.10424834

Quantitativos Fisicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no periodo	Acumulado Inc. Periodo	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Periodo (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Periodo (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Periodo	Saldo
14.1.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (REF. 3240-ORSE/SE)	m²	1033,34	0,00	1033,34	1033,34	1033,34	R\$ 26,05	R\$ 26.916,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.916,50	R\$ -
14.1.2	RETIRADA 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\$ -	R\$ 2.614,47	R\$ -
14.1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO ARGAMASSADO (REF. SINAPI 97924)	UN	14,12	0,00	14,12	14,12	14,12	R\$ 115,98	R\$ 1.631,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.631,98	R\$ -
14.1.4	DEMOLICAO 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\$ -	R\$ 1.276,57	R\$ -
14.1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) JUNTA 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	0,03	112,99	112,99	112,99	R\$ 8,45	R\$ 955,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 954,77	R\$ 0,24
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	271,82	R\$ 10,33	R\$ 2.807,90	R\$ -	R\$ -	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	557,25	4879,15	4879,15	4879,15	R\$ 2,84	R\$ 15.439,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.866,78	R\$ 1.592,59
14.2	PAVIMENTAÇÃO													
14.2.1	PISO													
14.2.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIÉR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	m²	796,26	20,23	779,03	779,03	779,03	R\$ 0,74	R\$ 591,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 576,48	R\$ 14,97
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	796,26	20,23	779,03	779,03	779,03	R\$ 73,79	R\$ 56.977,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.464,62	R\$ 1.492,77
14.2.1.3	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 3CM. AF. 07/2021	m²	18,07	5,38	12,69	12,69	12,69	R\$ 44,28	R\$ 800,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 561,91	R\$ 238,22
14.2.1.4	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REF. 101094-SINAPI)	m²	72,28	0,00	72,28	72,28	72,28	R\$ 35,81	R\$ 2.588,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.588,34	R\$ -
14.2.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	36,04	19,13	16,91	16,91	16,91	R\$ 75,57	R\$ 2.723,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.277,89	R\$ 1.445,65
14.2.1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	48,65	0,00	48,65	48,65	48,65	R\$ 8,89	R\$ 432,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,49	R\$ -
14.2.1.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNDOS DE FACHADA, COM PRESENCIA DE VÁOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	48,65	0,00	48,65	48,65	48,65	R\$ 56,58	R\$ 2.703,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.703,96	R\$ -
14.2.1.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO). AF. 05/2021	M	90,10	90,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,58	R\$ 142,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,35
14.2.2	ACESSIBILIDADE													
14.2.2.1	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00 m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSE/SE)	M	21,60	0,00	21,60	21,60	21,60	R\$ 406,68	R\$ 8.849,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.849,08	R\$ -
											R\$ -	R\$ -	R\$ 13.715,25	R\$ 482,30



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\$ 10.592.027,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaíserson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110924834

Quantitativos Financeiros

Quantitativos Físicos

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						Saldo		
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO		Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período
14.2.2.2	CORRIMA EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92m, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTREMIDADES DE 2", INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) - PARA DEFICIENTES FÍSICOS. (REF. 10839 - ORSE/SE) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	m²	22,04	0,00	22,04	22,04	93,22	R\$ 2.054,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.054,56	R\$ -	R\$ 2.054,56
14.2.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	9,65	2,45	7,20	7,20	144,92	R\$ 1.398,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.398,47	R\$ -	R\$ 1.398,47
14.2.2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILTO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	4,29	1,35	2,94	2,94	94,26	R\$ 404,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 404,37	R\$ -	R\$ 404,37
14.2.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	10,89	0,00	10,89	10,89	8,89	R\$ 96,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,81	R\$ -	R\$ 96,81
14.2.2.7	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	10,89	0,00	10,89	10,89	55,58	R\$ 605,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,26	R\$ -	R\$ 605,26
14.2.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	m²	10,89	0,00	10,89	10,89	4,42	R\$ 46,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46,13	R\$ -	R\$ 46,13
14.2.2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	m²	10,89	0,00	10,89	10,89	15,72	R\$ 171,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 171,19	R\$ -	R\$ 171,19
14.3	BANCOS NOVOS							R\$ 23.153,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.153,17	R\$ -	R\$ 23.153,17
14.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	5,30	0,00	5,30	5,30	93,86	R\$ 496,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,50	R\$ -	R\$ 496,50
14.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	21,22	0,00	21,22	21,22	36,22	R\$ 768,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 768,58	R\$ -	R\$ 768,58
14.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	42,39	0,00	42,39	42,39	75,57	R\$ 3.203,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.203,41	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	0,00	36,00	36,00	81,27	R\$ 2.925,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.925,72	R\$ -	R\$ 2.925,72
14.3.5	TAMPO PARA BANCO DA PRAÇA (0,50X0,08M) COM VIGA (0,14X0,12M) EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO	M	62,27	0,00	62,27	62,27	169,62	R\$ 10.562,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.562,23	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 EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	61,42	0,00	61,42	61,42	8,89	R\$ 546,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,02	R\$ -	R\$ 546,02

Fls. 7379 Proc: 80 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO, CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.621,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 29/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerston Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110924831

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo		
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)
14.3.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁO, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	61,42	0,00	61,42		61,42	R\$ 55,68	R\$ 3.413,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.413,72	R\$ -
14.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	m²	61,42	4,47	56,95		56,95	R\$ 4,42	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 251,72	R\$ 19,75
14.3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 08/2014	m²	61,42	4,47	56,95		56,95	R\$ 15,72	R\$ 985,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 895,25	R\$ 70,27
14.4	CANTEIROS NOVOS								R\$ 41.174,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.174,99	R\$ -
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	m³	61,97	0,00	61,97		61,97	R\$ 78,90	R\$ 4.765,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.765,49	R\$ -
14.4.2	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	123,68	0,00	123,68		123,68	R\$ 8,89	R\$ 1.099,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.099,51	R\$ -
14.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁO, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	123,68	0,00	123,68		123,68	R\$ 55,68	R\$ 6.874,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.874,13	R\$ -
14.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	m²	123,68	0,00	123,68		123,68	R\$ 4,42	R\$ 546,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,66	R\$ -
14.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 08/2014	m²	123,68	0,00	123,68		123,68	R\$ 15,72	R\$ 1.944,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.944,24	R\$ -
14.4.6	RECUPERAÇÃO DE CERCADO METÁLICO EM CANTEIROS, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	M	232,12	0,00	232,12		232,12	R\$ 28,49	R\$ 6.613,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.613,09	R\$ -
14.4.7	CERCA PROTETORA DE JARDIM, FORMANDO PETALAS EM AÇO REDONDO LISO DE 1/2", SUPERPOSTOS DE 10CM, SOLDADOS EM BARRA DE (1 1/2"x3/8"), COM MONTANTES DO MESMO MATERIAL, DISTANCIADOS DE 75CM, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO	M	162,48	0,00	162,48		162,48	R\$ 118,98	R\$ 19.331,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.331,87	R\$ -
14.5	OBELISCO DE MARMORE								R\$ 10.954,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.954,88	R\$ -
14.5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MARMORE (REF. 13412-ORSE/CE)	m²	12,37	0,00	12,37		12,37	R\$ 21,21	R\$ 262,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 262,36	R\$ -
14.5.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	0,37	0,00	0,37		0,37	R\$ 9,85	R\$ 3,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,64	R\$ -
14.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3,70	0,00	3,70		3,70	R\$ 3,08	R\$ 11,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,39	R\$ -
14.5.4	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 05/2020	m²	12,37	0,00	12,37		12,37	R\$ 599,10	R\$ 7.410,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.410,86	R\$ -
14.5.5	TRATAMENTO DE FISURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BRANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATE 3MM). REV. 01/09/2022	m	135,00	0,00	135,00		135,00	R\$ 20,09	R\$ 2.712,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.712,15	R\$ -
14.5.6	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOIS (REF. C3098-SEINFRA/CE)	m²	20,88	0,00	20,88		20,88	R\$ 10,48	R\$ 218,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 218,40	R\$ -

Fls 7380 Proc: 80 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO, CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.582.827,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alnerison Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211042483-4

Quantitativos Fisicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.6.1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVAMENTE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	8,00	0,00	8,00	8,00	8,00	R\$ 26,24	R\$ 209,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,92	R\$ -
14.6.1.8	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,10 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (MÃO INCLUI INSTALAÇÃO). (BDI II)	MXMÉS	8,00	0,00	8,00	8,00	8,00	R\$ 15,77	R\$ 126,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 126,16	R\$ -
14.6	CASA DO LIXO													
14.6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO													
14.6.1.1	FUNDAÇÕES SUPRILHAS TIPO SAPATAS													
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	2,40	R\$ 93,68	R\$ 224,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 224,83	R\$ -
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	1,56	R\$ 36,22	R\$ 56,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,50	R\$ -
14.6.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	16,84	0,00	16,84	16,84	16,84	R\$ 21,49	R\$ 357,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 357,59	R\$ -
14.6.1.1.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,46	0,00	0,46	0,46	0,46	R\$ 592,96	R\$ 272,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,76	R\$ -
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	0,46	R\$ 315,89	R\$ 145,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,30	R\$ -
14.6.1.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	1,94	0,49	1,45	1,45	1,45	R\$ 39,56	R\$ 76,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,78	R\$ 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 (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF. 07/2020	m³	0,60	0,00	0,60	0,60	0,60	R\$ 9,85	R\$ 5,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,91	R\$ -
14.6.1.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	12,00	0,00	12,00	12,00	12,00	R\$ 3,08	R\$ 36,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,96	R\$ -
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	3,00	R\$ 179,07	R\$ 537,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 537,21	R\$ -
14.6.1.1.10	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	5,24	0,00	5,24	5,24	5,24	R\$ 94,26	R\$ 493,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 493,92	R\$ -
14.6.1.1.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	4,22	4,06	0,16	0,16	0,16	R\$ 286,26	R\$ 1.123,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,60	R\$ 1.081,02
14.6.1.2	VIGAS BALDRAMES													
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	3,36	R\$ 93,68	R\$ 314,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 314,76	R\$ -
14.6.1.2.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E ÁREA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	m³	1,26	0,14	1,12	1,12	1,12	R\$ 604,73	R\$ 761,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 677,29	R\$ 84,66
14.6.1.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19CM) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	m³	2,90	0,31	2,49	2,49	2,49	R\$ 134,02	R\$ 375,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 333,70	R\$ 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	14,94	R\$ 93,80	R\$ 1.393,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.401,37	R\$ 181,97
14.6.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	9,27	0,00	9,27	9,27	9,27	R\$ 20,13	R\$ 186,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 186,90	R\$ -
14.6.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	14,45	0,00	14,45	14,45	14,45	R\$ 19,74	R\$ 285,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 285,24	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.927,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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 SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alnerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110924834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO
14.6.1.2.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 09/2021	m³	0,45	0,00	0,45	0,45	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,25	R\$ -
14.6.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,45	0,00	0,45	0,45	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,15	R\$ -
14.6.1.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 08/2018	m²	10,12	0,00	10,12	10,12	R\$ 46,01	R\$ 465,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 465,62	R\$ -
14.6.1.2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	2,91	0,00	2,91	2,91	R\$ 39,58	R\$ 115,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 115,17	R\$ -
14.6.1.2.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (C/CAMBIA 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\$ -	R\$ 5,81	R\$ -
14.6.1.2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT A TÊ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	11,80	0,00	11,80	11,80	R\$ 2,84	R\$ 33,51	R\$ -	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. 09/2020	m³	0,37	0,00	0,37	0,37	R\$ 266,26	R\$ 98,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 98,52	R\$ -
14.6.1.3	PILARES							R\$ 2.072,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.072,70	R\$ -
14.6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	10,72	0,00	10,72	10,72	R\$ 54,78	R\$ 587,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 587,24	R\$ -
14.6.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	13,18	0,00	13,18	13,18	R\$ 20,13	R\$ 265,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 265,31	R\$ -
14.6.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	44,36	0,00	44,36	44,36	R\$ 17,26	R\$ 765,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 765,65	R\$ -
14.6.1.3.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 09/2021	m³	0,49	0,00	0,49	0,49	R\$ 611,88	R\$ 299,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,72	R\$ -
14.6.1.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	0,49	0,00	0,49	0,49	R\$ 315,89	R\$ 154,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,78	R\$ -
14.6.1.4	VIGAS COBERTURA							R\$ 1.807,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.807,10	R\$ 18,31
14.6.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PE-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\$ -	R\$ -	R\$ 638,05	R\$ -
14.6.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	10,20	0,91	9,29	9,29	R\$ 20,13	R\$ 205,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 187,01	R\$ 18,31
14.6.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	10,18	0,00	10,18	10,18	R\$ 19,74	R\$ 200,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 200,95	R\$ -
14.6.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	7,64	0,00	7,64	7,64	R\$ 19,03	R\$ 145,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,38	R\$ -
14.6.1.4.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 09/2021	m³	0,45	0,00	0,45	0,45	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,25	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\$ -	R\$ -	R\$ 142,15	R\$ -
14.6.1.5	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA							R\$ 2.476,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.476,01	R\$ 239,54



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.992.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Item	Descrição	Und	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.6.1.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPA) = (8+4) (REF. 1.01963-SINAP/IRN)	m²	9,24	0,00	9,24	9,24	9,24	R\$ 223,49	R\$ 2.065,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.065,04	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. 06/2022	KG	21,00	12,24	8,76	8,76	8,76	R\$ 19,57	R\$ 410,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 171,43	R\$ 239,54
14.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								R\$ 3.228,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.768,23	R\$ 470,39
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	m³	39,85	6,02	33,83	33,83	33,83	R\$ 76,90	R\$ 3.064,47	R\$ -	R\$ -	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. 03/2016	M	1,60	0,00	1,60	1,60	1,60	R\$ 45,47	R\$ 72,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,75	R\$ -
14.6.2.3	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	13,50	1,10	12,40	12,40	12,40	R\$ 6,77	R\$ 91,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,95	R\$ 7,45
14.6.3	COBERTURA								R\$ 1.795,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.787,97	R\$ 27,92
14.6.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	8,90	0,00	8,90	8,90	8,90	R\$ 27,86	R\$ 247,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 247,95	R\$ -
14.6.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LIGAMENTO. AF. 07/2019	m²	8,90	0,00	8,90	8,90	8,90	R\$ 76,20	R\$ 678,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 678,18	R\$ -
14.6.3.3	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	8,77	0,26	8,51	8,51	8,51	R\$ 41,88	R\$ 367,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 356,40	R\$ 10,88
14.6.3.4	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	8,55	0,29	8,26	8,26	8,26	R\$ 56,77	R\$ 502,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 485,44	R\$ 17,04
14.6.4	REVESTIMENTO								R\$ 12.239,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.146,20	R\$ 93,73
14.6.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	67,51	0,00	67,51	67,51	67,51	R\$ 8,52	R\$ 575,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 575,18	R\$ -
14.6.4.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF. 06/2014	m²	31,28	0,00	31,28	31,28	31,28	R\$ 28,77	R\$ 899,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 899,92	R\$ -
14.6.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	36,23	0,00	36,23	36,23	36,23	R\$ 55,58	R\$ 2.013,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.013,66	R\$ -
14.6.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTEIRA INTERIOR DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE TIOJUNHO APARENTE 6,50x6cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SENTERA)	m²	31,28	0,06	31,20	31,20	31,20	R\$ 79,99	R\$ 2.502,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.485,69	R\$ 6,39
14.6.4.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	36,23	0,67	35,56	35,56	35,56	R\$ 130,37	R\$ 4.723,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.635,96	R\$ 87,34
14.6.4.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	7,50	0,00	7,50	7,50	7,50	R\$ 21,73	R\$ 162,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,97	R\$ -
14.6.4.7	REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	7,50	0,00	7,50	7,50	7,50	R\$ 34,48	R\$ 258,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,60	R\$ -



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 102023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.927,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

Almerison Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211.0424834

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo	
			Rendeequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO
14.6.4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	m²	7,50	0,00	7,50	7,50	54,86	R\$ 411,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 411,45	R\$ -
14.6.4.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 02/2023	m²	7,50	0,00	7,50	7,50	7,04	R\$ 52,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,80	R\$ -
14.6.4.10	ARGAMASSA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,3; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2025	m²	7,50	0,00	7,50	7,50	36,28	R\$ 272,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,10	R\$ -
14.6.4.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 09/2021	M3	0,15	0,00	0,15	0,15	476,99	R\$ 71,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,55	R\$ -
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	315,89	R\$ 47,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,38	R\$ -
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	4,57	R\$ 34,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,18	R\$ -
14.6.4.14	ARMAÇÃO 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	19,40	R\$ 214,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 214,76	R\$ -
14.6.5	PINTURA							R\$ 290,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,32	R\$ -
14.6.5.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	7,50	0,00	7,50	7,50	4,68	R\$ 35,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,10	R\$ -
14.6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	7,50	0,00	7,50	7,50	20,78	R\$ 155,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,85	R\$ -
14.6.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	7,50	0,00	7,50	7,50	13,25	R\$ 99,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,37	R\$ -
14.6.6	ESQUADRIAS							R\$ 2.048,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.048,67	R\$ -
14.6.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	2,52	0,00	2,52	2,52	617,71	R\$ 1.556,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.556,62	R\$ -
14.6.6.2	TELA MOSQUITTEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF. 09571-ORSE)	m²	2,52	2,52	0,00	0,00	195,26	R\$ 492,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 492,05
14.7	ILUMINAÇÃO							R\$ 160.299,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 160.299,04	R\$ -
14.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	87,70	87,70	0,00	0,00	15,94	R\$ 1.397,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.397,93
14.7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	380,71	380,71	0,00	0,00	21,51	R\$ 8.189,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.189,07
14.7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	45,39	45,39	0,00	0,00	22,79	R\$ 1.034,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.034,44
14.7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	0,00	0,00	0,00	0,00	33,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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	15,00	R\$ 15,00	R\$ -	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	0,00	0,00	0,00	0,00	17,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.927,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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 SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Josely Regina A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alberison Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Und	Descrição	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO
14.7.7	M	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,36	R\$ 11,36	-	R\$ -	R\$ 11,36
14.7.8	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,80	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -
14.7.9	UN	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, 1" PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 97584 - SINAPI)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,08	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -
14.7.10	UN	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,22	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -
14.7.11	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1034,03	1034,01	1034,01	1034,01	1034,01	R\$ 3,44	R\$ 3,557,06	-	R\$ -	R\$ 3.556,99
14.7.12	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	34,82	34,80	34,80	34,80	34,80	R\$ 7,79	R\$ 271,24	-	R\$ -	R\$ 271,09
14.7.13	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF. 12/2020	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	R\$ 181,89	R\$ 4.001,58	-	R\$ -	R\$ 4.001,58
14.7.14	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 13,26	R\$ 53,12	-	R\$ -	R\$ 53,12
14.7.15	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,42	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -
14.7.16	UN	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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 437,46	R\$ 437,46	-	R\$ -	R\$ 437,46
14.7.17	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 59,96	R\$ 59,96	-	R\$ -	R\$ 59,96
14.7.18	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 92,85	R\$ 92,85	-	R\$ -	R\$ 92,85
14.7.19	UN	POSTE DE AÇO CONICO, CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 - (REF. 106821 - SINAPI)	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	R\$ 4.539,51	R\$ 40.855,59	-	R\$ -	R\$ 40.855,59
14.7.20	UN	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINHO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 116MM, ALTURA TOTAL 5M, COMPOSTO REF. SERIE 0005/CLASSE 60 DA COMPOSTO OU SIMILAR. - (REF. 7289 - ORSE)	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	R\$ 2.003,55	R\$ 34.060,35	-	R\$ -	R\$ 34.060,35
14.7.21	UN	NUCLEO GALV 1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (REF. 101637-SINAPI)	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	R\$ 276,93	R\$ 2.769,30	-	R\$ -	R\$ 2.769,30
14.7.22	UN	NUCLEO GALV 2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - (REF. 101637 - SINAPI)	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	R\$ 308,39	R\$ 5.242,63	-	R\$ -	R\$ 5.242,63
14.7.23	UN	NUCLEO GALV 1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO. AF_08/2020-(REF. 101637-SINAPI)	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 395,24	R\$ 1.580,96	-	R\$ -	R\$ 1.580,96
14.7.24	UN	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	R\$ 1.572,23	R\$ 33.016,83	-	R\$ -	R\$ 33.016,83
14.7.25	UN	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	R\$ 321,21	R\$ 12.527,19	-	R\$ -	R\$ 12.527,19
14.7.26	UN	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	R\$ 42,12	R\$ 1.095,12	-	R\$ -	R\$ 1.095,12
14.8		PASSAGIÃO	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	R\$ 42,12	R\$ 9.822,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.445,22



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
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

ENDERÇO: 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

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

Alaerison Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Und	Descrição	Quantitativos Físicos			Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado						
14.8.1	m²	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS. AF. 05/2022	416,64	0,00	416,64	22,67	R\$	9.445,22	R\$	9.445,22	R\$
14.8.2	m³	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (REF. 2241 - ORSE)	2,60	0,00	2,60	68,00	R\$	176,80	R\$	387,48	R\$
14.9	m²	REVITALIZAÇÃO DO TELE-TAXI	10,20	0,00	10,20	9,46	R\$	96,49	R\$	96,49	R\$
14.9.1	m²	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E OU LIXAMENTO E OU ESCOVAÇÃO) (REF. 7735-ORSE/SE)	10,20	0,00	10,20	4,42	R\$	45,08	R\$	45,08	R\$
14.9.2	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 09/2014	10,20	0,00	10,20	15,72	R\$	160,34	R\$	160,34	R\$
14.9.3	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	1,40	0,00	1,40	9,61	R\$	13,45	R\$	13,45	R\$
14.9.4	m²	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	1,40	0,00	1,40	25,80	R\$	36,12	R\$	36,12	R\$
14.9.5	m²	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	1,40	0,00	1,40	11,43	R\$	16,00	R\$	16,00	R\$
14.9.6	m³	SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	82,384,86	0,00	82,384,86	15.400,59	R\$	15.400,59	R\$	60.209,89	R\$
15	UN	VIDEOMONITORAMENTO	32,00	0,00	32,00	34,83	R\$	1.114,56	R\$	1.114,56	R\$
15.1	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	58,00	0,00	58,00	54,43	R\$	3.156,94	R\$	3.156,94	R\$
15.2	UN	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	5,00	2,00	2,00	2.232,58	R\$	11.162,90	R\$	2.232,58	R\$
15.3	UN	SWITCH DE 16 PORTAS POE 1 10/100Mbps COM 2 PORTAS GIGABIT (BDI II)	2,00	0,00	2,00	2.101,24	R\$	4.202,48	R\$	2.101,24	R\$
15.4	UN	NVC 32 CANAIS 8MP 4K NVO 1432 INTELBRAS (BDI II) CAMAERA INTELBRAS VHD 3200 B SL BULLET STARLIGHT FULL HD 1080P COM IR 30M ECNOLÓGICA HDCVI E VISÃO NOTURNA COLORIDA (BDI II)	11,00	0,00	11,00	416,77	R\$	24.172,66	R\$	9.585,71	R\$
15.5	UN	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOMONITORAMENTO. (REF. 12165 - ORSE)	13,00	0,00	13,00	29,37	R\$	1.909,05	R\$	734,25	R\$
15.6	M	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	984,02	0,00	984,02	6,46	R\$	19.449,76	R\$	13.062,99	R\$
15.7	M	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	100,60	0,00	100,60	24,24	R\$	2.438,54	R\$	624,40	R\$
15.8	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	61,70	0,00	61,70	10,12	R\$	624,40	R\$	624,40	R\$
15.9	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (REF. 93008 - SINAPI)	487,60	0,00	487,60	16,49	R\$	8.040,52	R\$	8.040,52	R\$
15.10	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (REF. 91865 - SINAPI)	6,70	0,00	6,70	21,76	R\$	145,79	R\$	145,79	R\$
15.11	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO, COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.300.300.3. M. AF. 12/2020	21,00	0,00	21,00	181,89	R\$	3.819,69	R\$	3.819,69	R\$
15.12	UN										



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: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 26/03/2025
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14° BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdison Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Quantitativos Fiscais

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fiscais			Quantitativos Financeiros					Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO		Valor do Período (CORRIGIDO)
15.13	RACK FECHADO 5 VVS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 8681 - ORSE)	UN	3,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 552,23	R\$ 1.656,09	R\$ 552,23	R\$ 552,23	R\$ 1.104,46	R\$ 552,23
15.14	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 11242 - ORSE/SE)	UN	58,00	11,00	23,00	47,00	R\$ 8,46	R\$ 490,68	R\$ 194,58	R\$ 194,58	R\$ 397,62	R\$ 93,06
16	COBERTURA DOS ESTACIONAMENTOS PARA MOTO-TAXI E DELIVERY							R\$ 62.314,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.314,73
16.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 1222017	m²	1,76	1,76	0,00	0,00	R\$ 22,65	R\$ 39,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,96
16.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	3,81	3,81	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 356,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 356,91
16.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,02	1,02	0,00	0,00	R\$ 10,33	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,53
16.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	20,40	20,40	0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 62,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,83
16.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	4,29	4,29	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 155,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,38
16.8	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM AF. 06/2017	KG	56,00	56,00	0,00	0,00	R\$ 21,49	R\$ 1.203,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.203,44
16.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	1,32	1,32	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 416,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 416,97
16.8	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	1,32	1,32	0,00	0,00	R\$ 36,80	R\$ 39.592,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.592,01
16.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF. 11/2022	KG	1075,87	1075,87	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 17.587,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.587,68
16.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	63,56	63,56	0,00	0,00	R\$ 20,87	R\$ 353,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 353,53
16.11	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	16,94	16,94	0,00	0,00	R\$ 18,36	R\$ 706,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 706,30
16.12	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDADA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	38,47	38,47	0,00	0,00	R\$ 179,07	R\$ 940,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 940,12
16.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M²	5,25	5,25	0,00	0,00	R\$ 39,59	R\$ 106,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,47
16.14	CRETEIRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M³	2,89	2,89	0,00	0,00	R\$ 3,12	R\$ 18.842,17	R\$ 17.186,58	R\$ -	R\$ 1.655,59	R\$ 18.842,17
17	DIVERSOS											
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02/150-ORSE/SE)	m²	6039,16	6039,16	0,00	0,00	R\$ 2.307,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60x0,80 (REF. 3167 - ORSE/SE)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 398,12	R\$ 6.766,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.766,04	R\$ -
17.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 60L, COM SUPORTE (POSTE), FIBERGRASS, REF. CLFD1086 OU SIMILAR (REF. 10536-ORSE/SE)	UN	17,00	0,00	17,00	17,00	R\$ 1.210,14	R\$ 4.840,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.840,56	R\$ -
17.4	CONJUNTO DE 08 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAÍ E VEM (REF. 9369 - ORSE/SE)	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 94,85	R\$ 7.018,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.018,90	R\$ -
17.5	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/FOLIADO 15 x 15CM - INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12042/ORSE)	un	74,00	0,00	74,00	74,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bozerra 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\$ 10.582.827,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/02/2025 A 20/03/2025

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

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110248834

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado							
17.6	PLACA DE ALUMÍNIO 18X30CM CIVIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. C4628-SEINFRAVCE)	UN	7,00	7,00	0,00	R\$ 21,85	R\$ 152,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 152,95
17.7	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7X14,50CM (REF. 6593 - ORSE/SE)	UN	322,00	231,00	91,00	R\$ 79,56	R\$ 25.624,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.241,78	R\$ 18.382,98
17.8	PLACA SUSPENSÃO DE PAREDE 150 X 50CM, EM METALON E LONA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.12907 - ORSE/SE)	UN	315,00	110,00	93,00	R\$ 144,23	R\$ 45.432,45	R\$ 16.153,78	R\$ -	R\$ 16.153,76	R\$ 29.567,15	R\$ 15.865,30
17.9	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF.8604 - ORSE/SE)	UN	8,00	8,00	0,00	R\$ 3.748,29	R\$ 29.986,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.986,32
17.10	AS BUIT, OBSERVAÇÃO: COMTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFREM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA M	m²	6631,56	6631,56	0,00	R\$ 1,00	R\$ 6.631,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.631,56
17.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA, AF. 11/2017	M	936,00	0,00	918,00	R\$ 25,95	R\$ 24.289,20	R\$ 467,10	R\$ -	R\$ 467,10	R\$ 24.289,20	R\$ -
17.12	LOGAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,10 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO) (BDI III)	MXIMES	2808,00	936,00	1836,00	R\$ 15,77	R\$ 44.282,16	R\$ 567,72	R\$ -	R\$ 567,72	R\$ 29.521,44	R\$ 14.760,72
17.13	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF. 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	R\$ 7.874,44	R\$ 7.874,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.874,44
VALOR TOTAL FINAL								R\$ 13.022.143,42	R\$ 698.100,61	-R\$ 0,02	R\$ 11.730.524,96	R\$ 1.291.618,47

Importa a presente medição em: SEISCENTOS E NOVENTA E OITO MIL, CEM REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS.