

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

## 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA/2110424834

| Item    | Descrição  | Und | Total   | Saldo    | Quantitativos Físicos |                   |                        | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Quantitativos Financeiros |                 |                | Saldo |
|---------|--|-----|---------|----------|-----------------------|-------------------|------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------|-------|
|         |  |     |         |          | Medido Acumulado      | Medido no período | Acumulado Inc. Período |                        |                | Valor do período          | Valor Acumulado |                |       |
| 1       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | UN  | 1,00    | 0,96     | 0,02                  | 0,02              | 0,04                   | R\$ 380.101,47         | R\$ 380.101,47 | R\$ 7.602,03              | R\$ 15.204,06   | R\$ 364.897,41 |       |
| 1.1     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | UN  | 1,00    | 0,96     | 0,02                  | 0,02              | 0,04                   | R\$ 380.101,47         | R\$ 380.101,47 | R\$ 7.602,03              | R\$ 15.204,06   | R\$ 364.897,41 |       |
| 2       | SERVIÇOS PRELIMINARES  | m²  | 12,00   | 0,00     | 12,00                 | 12,00             | 12,00                  | R\$ 430,66             | R\$ 5.167,92   | R\$ 2.892,82              | R\$ 5.167,92    | R\$ 43.118,01  |       |
| 2.1     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO - REV. 02 01/2022 (REF. 51 - ORSE/SE)   | UN  | 1,00    | 1,00     | 0,00                  | 0,00              | 0,00                   | R\$ 1.640,97           | R\$ 1.640,97   | R\$ -                     | R\$ -           | R\$ 1.640,97   |       |
| 2.2     | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 PS        | UN  | 1,00    | 1,00     | 0,00                  | 0,00              | 0,00                   | R\$ 297,85             | R\$ 297,85     | R\$ -                     | R\$ -           | R\$ 297,85     |       |
| 2.3     | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150 (BDI II)  | UN  | 1,00    | 1,00     | 0,00                  | 0,00              | 0,00                   | R\$ 653,40             | R\$ 653,40     | R\$ -                     | R\$ -           | R\$ 653,40     |       |
| 2.4     | MURETA DE ALVENARIA 150X60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF.: 4419-ORSE/SE)  | UN  | 1,00    | 1,00     | 0,00                  | 0,00              | 0,00                   | R\$ 297,85             | R\$ 297,85     | R\$ -                     | R\$ -           | R\$ 297,85     |       |
| 2.5     | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M (MADEIRA MISTA OU PINUS) - 2 UTILIZAÇÕES, REF.: (SINAPI - 99059) | M   | 548,30  | 169,40   | 378,90                | 378,90            | 378,90                 | R\$ 58,81              | R\$ 32.246,52  | R\$ -                     | R\$ 22.283,11   | R\$ 9.962,41   |       |
| 2.6     | LOCAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, (REF.: 2805 - ORSE/SE)   | m²  | 3317,48 | 0,00     | 3317,48               | 3317,48           | 1,78                   | R\$ 5.905,11           | R\$ 5.905,11   | R\$ -                     | R\$ 5.905,11    | R\$ -          |       |
| 2.7     | TAPUME COM CHAPA METÁLICA, AF. 05/2018 (REF.: 98459 - SINAPI/RN)   | m²  | 761,60  | 0,00     | 761,60                | 761,60            | 106,09                 | R\$ 80.798,14          | R\$ 80.798,14  | R\$ -                     | R\$ 80.798,14   | R\$ -          |       |
| 2.8     | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02 02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)  | MÊS | 9,00    | 7,00     | 1,00                  | 2,00              | 988,36                 | R\$ 8.626,24           | R\$ 8.626,24   | R\$ 988,36                | R\$ 1.916,72    | R\$ 6.708,52   |       |
| 2.9     | LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)  | MÊS | 18,00   | 16,00    | 1,00                  | 2,00              | 1.145,96               | R\$ 20.627,28          | R\$ 20.627,28  | R\$ 1.145,96              | R\$ 2.291,92    | R\$ 18.335,36  |       |
| 2.10    | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE/SE)  | MÊS | 9,00    | 7,00     | 1,00                  | 2,00              | 788,50                 | R\$ 7.086,50           | R\$ 7.086,50   | R\$ 788,50                | R\$ 1.577,00    | R\$ 5.519,50   |       |
| 3       | MODULOS DOS BOXS   |     |         |          |                       |                   |                        |                        |                |                           |                 |                |       |
| 3.1     | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO   |     |         |          |                       |                   |                        |                        |                |                           |                 |                |       |
| 3.1.1   | FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS  | m²  | 147,86  | 0,00     | 147,86                | 147,86            | 22,65                  | R\$ 3.349,02           | R\$ 3.349,02   | R\$ -                     | R\$ 3.349,03    | R\$ -          |       |
| 3.1.1.1 | DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017  | m²  | 180,22  | 105,38   | 0,00                  | 74,84             | 93,68                  | R\$ 16.883,00          | R\$ 16.883,00  | R\$ 7.011,01              | R\$ 7.011,01    | R\$ 9.871,99   |       |
| 3.1.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021   | m³  | 147,86  | 107,30   | 0,00                  | 40,56             | 36,22                  | R\$ 5.355,48           | R\$ 5.355,48   | R\$ 1.469,08              | R\$ 1.469,08    | R\$ 3.886,40   |       |
| 3.1.1.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016  | KG  | 1388,69 | 1.009,52 | 0,00                  | 389,17            | 21,49                  | R\$ 29.413,14          | R\$ 29.413,14  | R\$ 7.718,56              | R\$ 7.718,56    | R\$ 21.694,58  |       |
| 3.1.1.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 06/2017  | KG  | 1388,69 | 1.009,52 | 0,00                  | 389,17            | 21,49                  | R\$ 29.413,14          | R\$ 29.413,14  | R\$ 7.718,56              | R\$ 7.718,56    | R\$ 21.694,58  |       |
| 3.1.1.5 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021                           | m³  | 44,05   | 32,37    | 0,00                  | 11,68             | 582,96                 | R\$ 26.119,88          | R\$ 26.119,88  | R\$ 6.925,77              | R\$ 6.925,77    | R\$ 19.194,11  |       |



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 DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item     | Descrição  | Und  | Quantitativos Físicos |          |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |               |
|----------|--|------|-----------------------|----------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|          |  |      | Total                 | Saldo    | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 3.1.1.6  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022   | m³   | 44,05                 | 32,37    | 0,00             | 11,68             | 11,68                  | R\$ 315,89                | R\$ 13.914,95  | R\$ 3.689,60     | R\$ 3.689,60    | R\$ 10.225,35 |
| 3.1.1.7  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016  | m³   | 148,73                | 148,73   | 0,00             | 0,00              | 0,00                   | R\$ 39,58                 | R\$ 5.886,73   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 5.886,73  |
| 3.1.1.8  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 09/2016   | m³   | 90,42                 | 90,42    | 0,00             | 0,00              | 0,00                   | R\$ 94,26                 | R\$ 8.522,98   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 8.522,98  |
| 3.1.1.9  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | m³   | 232,85                | 0,00     | 232,85           | 232,85            | R\$ 9,95               | R\$ 2.293,57              | R\$ -          | R\$ 2.293,57     | R\$ -           | R\$ -         |
| 3.1.1.10 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKKM). AF 07/2020  | TKKM | 3582,20               | 1.151,65 | 2430,55          | 2430,55           | R\$ 2,07               | R\$ 7.415,15              | R\$ -          | R\$ 5.031,24     | R\$ 2.383,91    | R\$ -         |
| 3.1.2    | <b>VIGAS BALDRIAMES</b>  |      |                       |          |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 |               |
| 3.1.2.1  | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | m²   | 479,56                | 0,00     | 479,56           | 479,56            | R\$ 22,65              | R\$ 10.882,03             | R\$ -          | R\$ 10.882,03    | R\$ -           | R\$ -         |
| 3.1.2.2  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021  | m³   | 239,36                | 174,48   | 0,00             | 64,88             | R\$ 64,88              | R\$ 22.423,24             | R\$ 6.077,96   | R\$ 6.077,96     | R\$ 16.345,28   |               |
| 3.1.2.3  | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022  | m³   | 143,16                | 15,98    | 0,00             | 127,18            | R\$ 604,73             | R\$ 86.573,14             | R\$ 76.909,56  | R\$ 76.909,56    | R\$ 9.663,58    |               |
| 3.1.2.4  | ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF. CO074-SEINFRA/CE)   | m²   | 318,50                | 232,12   | 0,00             | 86,38             | R\$ 86,38              | R\$ 42.685,37             | R\$ 11.576,65  | R\$ 11.576,65    | R\$ 31.108,72   |               |
| 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               | 896,08   | 0,00             | 346,00            | R\$ 93,80              | R\$ 116.507,10            | R\$ 32.454,80  | R\$ 32.454,80    | R\$ 84.052,30   |               |
| 3.1.2.6  | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022  | KG   | 1099,16               | 783,56   | 0,00             | 316,60            | R\$ 20,13              | R\$ 22.126,09             | R\$ 6.353,03   | R\$ 6.353,03     | R\$ 15.773,06   |               |
| 3.1.2.7  | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022  | KG   | 162,17                | 131,78   | 0,00             | 30,39             | R\$ 19,74              | R\$ 3.201,23              | R\$ 599,90     | R\$ 599,90       | R\$ 2.601,33    |               |
| 3.1.2.8  | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022  | KG   | 1273,41               | 944,36   | 0,00             | 329,05            | R\$ 19,03              | R\$ 24.292,99             | R\$ 6.261,82   | R\$ 6.261,82     | R\$ 17.971,17   |               |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.562.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item     | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |          |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |               |
|----------|--|-----|-----------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|          |  |     | Total                 | Saldo    | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 3.1.2.9  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022  | KG  | 2193,10               | 1.507,44 | 0,00             | 685,66            | 685,66                    | R\$ 17,26              | R\$ 37.862,90  | R\$ 11.834,49    | R\$ 11.834,49   | R\$ 26.018,41 |
| 3.1.2.10 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                    | m³  | 74,07                 | 52,33    | 0,00             | 21,74             | 21,74                     | R\$ 592,96             | R\$ 43.920,54  | R\$ 12.890,95    | R\$ 12.890,95   | R\$ 31.029,59 |
| 3.1.2.11 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022  | m²  | 74,07                 | 52,33    | 0,00             | 21,74             | 21,74                     | R\$ 315,89             | R\$ 23.397,97  | R\$ 6.867,45     | R\$ 6.867,45    | R\$ 16.530,52 |
| 3.1.2.12 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF. 09/2018   | m²  | 1432,80               | 1.432,80 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 46,01              | R\$ 65.923,12  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 65.923,12 |
| 3.1.3    | PILARES  |     |                       |          |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |               |
| 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                | 566,16   | 0,00             | 30,72             | 30,72                     | R\$ 54,78              | R\$ 32.697,08  | R\$ 1.682,84     | R\$ 1.682,84    | R\$ 31.014,24 |
| 3.1.3.2  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022   | KG  | 756,61                | 689,82   | 0,00             | 66,79             | 66,79                     | R\$ 20,13              | R\$ 15.210,42  | R\$ 1.324,35     | R\$ 1.324,35    | R\$ 13.886,07 |
| 3.1.3.3  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022  | KG  | 2247,24               | 1.992,15 | 0,00             | 255,09            | 255,09                    | R\$ 17,26              | R\$ 38.797,36  | R\$ 4.402,95     | R\$ 4.402,95    | R\$ 34.394,51 |
| 3.1.3.4  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022  | KG  | 55,46                 | 55,46    | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 14,64              | R\$ 811,93     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 811,93    |
| 3.1.3.5  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                    | m³  | 27,94                 | 26,50    | 0,00             | 1,44              | 1,44                      | R\$ 592,96             | R\$ 16.567,30  | R\$ 853,86       | R\$ 853,86      | R\$ 15.713,44 |
| 3.1.3.6  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022  | m²  | 27,94                 | 26,50    | 0,00             | 1,44              | 1,44                      | R\$ 315,89             | R\$ 8.825,96   | R\$ 454,88       | R\$ 454,88      | R\$ 8.371,08  |
| 3.1.4    | VIGAS COBERTURA  |     |                       |          |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |               |
| 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  | 968,10                | 968,10   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 92,74              | R\$ 89.781,59  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 89.781,59 |
| 3.1.4.2  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022   | KG  | 1002,92               | 1.002,92 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 20,13              | R\$ 20.188,77  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 20.188,77 |

T 158 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

|  |   |
|--|---|
| ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.                | LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA |
| CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA               | VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82        |
| ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN. | DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023                |
|  | DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025              |
|  | PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024 |
|  | DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024                 |

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

| Item    | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |          |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |                |
|---------|---|-----|-----------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|
|         |   |     | Total                 | Saldo    | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo          |
| 3.1.4.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022  | KG  | 493,12                | 493,12   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 19,74              | R\$ 9.734,18   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 9.734,18   |
| 3.1.4.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022  | KG  | 919,74                | 919,74   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 19,03              | R\$ 17.502,65  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 17.502,65  |
| 3.1.4.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022   | KG  | 975,96                | 975,96   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 17,26              | R\$ 16.845,06  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 16.845,06  |
| 3.1.4.6 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE BETONTEIRA 400 L, AF. 05/2021  | m³  | 61,21                 | 61,21    | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 592,96             | R\$ 36.295,08  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 36.295,08  |
| 3.1.4.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022   | m³  | 61,21                 | 61,21    | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 315,89             | R\$ 19.335,62  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 19.335,62  |
| 3.2     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO  |     |                       |          |                  |                   |                           | R\$ 356.040,14         | R\$ 356.040,14 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 356.040,14 |
| 3.2.1   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14x19x39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021                                    | m²  | 4010,37               | 4.010,37 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 76,90              | R\$ 308.397,45 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 308.397,45 |
| 3.2.2   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2019   | M   | 585,94                | 585,94   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 45,47              | R\$ 26.642,69  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 26.642,69  |
| 3.3     | COBERTURA   |     |                       |          |                  |                   |                           | R\$ 190.114,46         | R\$ 190.114,46 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 190.114,46 |
| 3.3.1   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF.: 101963-SINA/PI/RN)                                      | m²  | 245,77                | 245,77   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 223,49             | R\$ 54.927,13  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 54.927,13  |
| 3.3.2   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022   | KG  | 611,79                | 611,79   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 19,57              | R\$ 11.972,73  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 11.972,73  |
| 3.3.3   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019        | m²  | 335,21                | 335,21   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 27,96              | R\$ 9.338,95   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 9.338,95   |
| 3.3.4   | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019 | m²  | 146,06                | 146,06   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 76,20              | R\$ 11.129,77  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 11.129,77  |
| 3.3.5   | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019   | m²  | 228,16                | 228,16   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 276,71             | R\$ 63.134,15  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 63.134,15  |

TT 5119 80/2023

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

|   |  |
|---|--|
| ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.<br>CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA<br>ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 380, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN. | LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA<br>VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82<br>DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023<br>DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025<br>PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024<br>DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024 |
|---|--|

**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Joyse Raldane A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 51.217-6 / CREA 21139881-0

Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

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

| Item    | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |          |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |                |
|---------|---|-----|-----------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|
|         |   |     | Total                 | Saldo    | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo          |
| 3.3.6   | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | M   | 97,69                 | 97,69    | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 58,77              | R\$ 5.741,24   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 5.741,24   |
| 3.3.7   | CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSEISE)   | M   | 136,23                | 136,23   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 41,88              | R\$ 5.663,43   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 5.663,43   |
| 3.3.8   | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF 11/2022  | KG  | 521,96                | 521,96   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 50,76              | R\$ 26.494,68  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 26.494,68  |
| 3.3.9   | ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | KG  | 67,84                 | 67,84    | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 18,36              | R\$ 1.245,54   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.245,54   |
| 3.3.10  | FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA   | UN  | 64,00                 | 64,00    | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 6,05               | R\$ 387,20     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 387,20     |
| 3.3.11  | CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOL T * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA   | KG  | 3,20                  | 3,20     | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 24,89              | R\$ 79,64      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 79,64      |
| 3.4     | REVESTIMENTO  |     |                       |          |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |                |
| 3.4.1   | 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  | 6565,86               | 6.565,86 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 8,52               | R\$ 55.941,12  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 55.941,12  |
| 3.4.1.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2014 | m²  | 4753,32               | 4.753,32 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 38,09              | R\$ 181.053,95 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 181.053,95 |
| 3.4.1.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANNOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022                               | m²  | 1812,54               | 1.812,54 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 55,58              | R\$ 100.740,97 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 100.740,97 |
| 3.4.1.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE   | m²  | 0,63                  | 0,63     | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 170,88             | R\$ 107,65     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 107,65     |
| 3.4.1.4 | TUJOLINHO ABARENTE 650x180 CM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)   | m²  | 183,78                | 183,78   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 130,37             | R\$ 23.959,39  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 23.959,39  |
| 3.4.1.5 | ÁREA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)  | m²  | 183,78                | 183,78   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 130,37             | R\$ 23.959,39  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 23.959,39  |
| 3.4.2   | PISO  |     |                       |          |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |                |
| 3.4.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2018   | m²  | 937,04                | 937,04   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 21,73              | R\$ 20.361,87  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 20.361,87  |

75  
 4180  
 Proc. 80 / 2023  
 46



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.  
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREGO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 399, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82  
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimundo de Oliveira  
Diretor de Engenharia II  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item    | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |          |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |                |
|---------|---|-----|-----------------------|----------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|
|         |   |     | Total                 | Saldo    | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo          |
| 3.4.2.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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  | 937,04                | 937,04   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 34,48                 | R\$ 32.309,13  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 32.309,13  |
| 3.4.2.3 | PISO EM GRANILITE, MARMORTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF 06/2022 | m²  | 937,04                | 937,04   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 108,62                | R\$ 101.781,28 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 101.781,28 |
| 3.4.3   | FORRO   |     |                       |          |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 |                |
| 3.4.3.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2017 PS  | m²  | 937,04                | 937,04   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 43,04                 | R\$ 40.330,20  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 40.330,20  |
| 3.5     | PINTURA   |     |                       |          |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 |                |
| 3.5.1   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF 06/2014   | m²  | 6124,12               | 6.124,12 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 3,08                  | R\$ 232.050,16 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 232.050,16 |
| 3.5.2   | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023   | m²  | 4519,90               | 4.519,90 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 10,92                 | R\$ 49.357,30  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 49.357,30  |
| 3.5.3   | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023  | m²  | 4519,90               | 4.519,90 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 10,82                 | R\$ 48.905,31  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 48.905,31  |
| 3.5.4   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF 06/2014   | m²  | 1604,22               | 1.604,22 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 20,30                 | R\$ 32.565,66  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 32.565,66  |
| 3.5.5   | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023   | m²  | 937,04                | 937,04   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 4,88                  | R\$ 4.385,34   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 4.385,34   |
| 3.5.6   | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023   | m²  | 937,04                | 937,04   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 20,78                 | R\$ 19.471,69  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 19.471,69  |
| 3.5.7   | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023   | m²  | 937,04                | 937,04   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 13,25                 | R\$ 12.415,78  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 12.415,78  |
| 3.5.8   | LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF 01/2020   | m²  | 983,92                | 983,92   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 9,61                  | R\$ 9.455,47   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 9.455,47   |
| 3.5.9   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020, PE  | m²  | 983,92                | 983,92   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 25,80                 | R\$ 25.385,13  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 25.385,13  |
| 3.5.10  | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020, PE  | m²  | 983,92                | 983,92   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 11,43                 | R\$ 11.246,20  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 11.246,20  |
| 3.6     | ESQUADRIAS  |     |                       |          |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 |                |
|         |   |     |                       |          |                  |                   |                        |                           | R\$ 266.446,02 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 266.446,02 |

Proc. 80/2023 4181



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item     | Descrição  | Und   | Quantitativos Físicos |        |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |                |
|----------|--|-------|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|
|          |  |       | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo          |
| 3.6.1    | PORTA EM AÇO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAIADA, DE ENROLAR (REF. 1987/ORSSESE)  | m²    | 982,80                | 982,80 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 260,03                | R\$ 255.557,48 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 255.557,48 |
| 3.6.2    | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019  | m²    | 1,12                  | 1,12   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 792,45                | R\$ 887,54     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 887,54     |
| 3.7      | LOUÇAS E ACESSÓRIOS  |       |                       |        |                  |                   |                        | R\$ 15.716,08             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 15.716,08  |
| 3.7.1    | BANADA GRANITO CINZA 100 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (REF. 93441 - SINAPI/RN) | UN    | 4,00                  | 4,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 1.048,56              | R\$ 4.194,24   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 4.194,24   |
| 3.7.2    | BANADA GRANITO CINZA 200 X 60 CM, PARA PIA DE COZINHA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (REF. 93441 - SINAPI/RN)   | UN    | 8,00                  | 8,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 1.440,23              | R\$ 11.521,84  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 11.521,84  |
| 4        | GUARDA MUNICIPAL   |       |                       |        |                  |                   |                        | R\$ 188.164,37            | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 188.164,37 |
| 4.1      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO   |       |                       |        |                  |                   |                        | R\$ 71.353,05             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 71.353,05  |
| 4.1.1    | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017   | m³    | 6,94                  | 0,00   | 6,94             |                   | 6,94                   | R\$ 22,65                 | R\$ 157,19     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 157,19     |
| 4.1.1.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021   | m³    | 8,65                  | 8,65   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 93,68                 | R\$ 810,33     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 810,33     |
| 4.1.1.2  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016  | m²    | 6,94                  | 6,94   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 36,22                 | R\$ 251,36     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 251,36     |
| 4.1.1.3  | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017   | KG    | 67,09                 | 67,09  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 21,49                 | R\$ 1.441,76   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.441,76   |
| 4.1.1.4  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3x2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021   | m³    | 2,80                  | 2,80   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 592,96                | R\$ 1.660,28   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.660,28   |
| 4.1.1.5  | LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022  | m³    | 2,80                  | 2,80   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 315,89                | R\$ 884,49     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 884,49     |
| 4.1.1.7  | ATERRO MANUAL APLICADO COM SOLETE. AF. 10/2017   | m³    | 4,33                  | 4,33   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 56,80                 | R\$ 245,94     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 245,94     |
| 4.1.1.8  | COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2016  | m³    | 5,23                  | 5,23   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 94,26                 | R\$ 492,97     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 492,97     |
| 4.1.1.9  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020  | m³    | 6,11                  | 0,00   | 6,11             |                   | 6,11                   | R\$ 9,85                  | R\$ 60,18      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 60,18      |
| 4.1.1.10 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020  | M3XKM | 89,98                 | 4,00   | 89,98            |                   | 89,98                  | R\$ 3,08                  | R\$ 289,45     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 277,14     |

T 5 4182 80 2023





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/07/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raldene A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item    | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Valor Unitário com BDI | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |
|---------|---|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|
|         |   |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período |                        | Acumulado Inc. Período    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado |
| 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  | 34,31                 | 34,31 | 0,00             |                   | R\$ 54,78              | R\$ 1.879,50              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.879,50    |
| 4.1.3.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022   | KG  | 39,18                 | 39,18 | 0,00             |                   | R\$ 20,13              | R\$ 788,69                | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 788,69      |
| 4.1.3.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022  | KG  | 64,27                 | 64,27 | 0,00             |                   | R\$ 17,26              | R\$ 1.109,30              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.109,30    |
| 4.1.3.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 09/2022  | KG  | 81,55                 | 81,55 | 0,00             |                   | R\$ 14,64              | R\$ 1.193,89              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.193,89    |
| 4.1.3.5 | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 05/2021                                    | m³  | 1,65                  | 1,65  | 0,00             |                   | R\$ 611,68             | R\$ 1.009,27              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.009,27    |
| 4.1.3.6 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022  | m³  | 1,65                  | 1,65  | 0,00             |                   | R\$ 315,89             | R\$ 521,21                | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 521,21      |
| 4.1.4   | VIGAS COBERTAS  |     |                       |       |                  |                   | R\$ 16.183,67          | R\$ 15.183,67             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 15.183,67   |
| 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  | 65,33                 | 65,33 | 0,00             |                   | R\$ 92,74              | R\$ 6.058,70              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 6.058,70    |
| 4.1.4.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022   | KG  | 56,18                 | 56,18 | 0,00             |                   | R\$ 20,13              | R\$ 1.130,90              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.130,90    |
| 4.1.4.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2022   | KG  | 5,64                  | 5,64  | 0,00             |                   | R\$ 19,74              | R\$ 111,33                | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 111,33      |
| 4.1.4.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022   | KG  | 56,82                 | 56,82 | 0,00             |                   | R\$ 19,03              | R\$ 1.081,28              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.081,28    |
| 4.1.4.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022  | KG  | 78,27                 | 78,27 | 0,00             |                   | R\$ 17,26              | R\$ 1.350,94              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.350,94    |
| 4.1.4.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 09/2022  | KG  | 69,45                 | 69,45 | 0,00             |                   | R\$ 14,64              | R\$ 1.016,74              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.016,74    |

TT 4184 Proc. 80 / 2023 41





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| Item    | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  | Saldo |                 |
|---------|---|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-------|-----------------|
|         |   |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período |       | Valor Acumulado |
| 4.4.1.1 | 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  | 367,44                | 367,44 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 8,52               | R\$ 3.130,58   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 3.130,58    |
| 4.4.1.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE TALISCAS, AF 09/2014  | m²  | 116,73                | 116,73 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 38,09              | R\$ 4.446,24   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 4.446,24    |
| 4.4.1.3 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 09/2014 | m²  | 17,59                 | 17,59  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 36,64              | R\$ 644,49     | R\$ -            | R\$ - | R\$ 644,49      |
| 4.4.1.4 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF 09/2022   | m²  | 218,43                | 218,43 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 55,58              | R\$ 12.140,33  | R\$ -            | R\$ - | R\$ 12.140,33   |
| 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 02/2023 PE   | m²  | 17,59                 | 17,59  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 69,30              | R\$ 1.201,39   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 1.201,39    |
| 4.4.1.6 | TUOLINHO APARENTE 6 50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4129/SEINFRA)  | m²  | 67,08                 | 67,08  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 130,37             | R\$ 8.745,21   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 8.745,21    |
| 4.4.2   | PISO  |     |                       |        |                  |                   |                           | R\$ 7.127,56           | R\$ 7.127,56   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 7.127,56    |
| 4.4.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF 07/2016  | m²  | 34,28                 | 34,28  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 21,73              | R\$ 744,90     | R\$ -            | R\$ - | R\$ 744,90      |
| 4.4.2.2 | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF 07/2021   | m²  | 34,28                 | 34,28  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 34,48              | R\$ 1.181,97   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 1.181,97    |
| 4.4.2.3 | PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANULITA 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 06/2022                        | m²  | 30,83                 | 30,83  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 108,62             | R\$ 3.348,75   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 3.348,75    |

Joyse Natiane A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

TI S 4186 P OC 80 / 0023



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 DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

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

### 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimund A. de Oliveira  
Diretor de Engenharia II  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item    | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |               |
|---------|--|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|         |  |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 4.4.2.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023. PE   | m²  | 3,45                  | 3,45   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 69,56              | R\$ 239,98     | -                | R\$ -           | R\$ 239,98    |
| 4.4.2.5 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022   | m²  | 11,58                 | 11,58  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 91,46              | R\$ 1.059,10   | -                | R\$ -           | R\$ 1.059,10  |
| 4.4.2.6 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | M   | 7,46                  | 7,46   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 74,11              | R\$ 552,86     | -                | R\$ -           | R\$ 552,86    |
| 4.4.3   | FORRO  |     |                       |        |                  |                   |                           | R\$ 2.158,88           | R\$ -          | -                | R\$ -           | R\$ 2.158,88  |
| 4.4.3.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 06/2017 PS   | m²  | 50,16                 | 50,16  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 43,04              | R\$ 2.158,88   | -                | R\$ -           | R\$ 2.158,88  |
| 4.5     | PINTURA  |     |                       |        |                  |                   |                           | R\$ 6.548,26           | R\$ -          | -                | R\$ -           | R\$ 6.548,26  |
| 4.5.1   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014  | m²  | 231,20                | 231,20 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 3,08               | R\$ 712,09     | -                | R\$ -           | R\$ 712,09    |
| 4.5.2   | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023  | m²  | 112,60                | 112,60 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 10,92              | R\$ 1.229,59   | -                | R\$ -           | R\$ 1.229,59  |
| 4.5.3   | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF 04/2023  | m²  | 112,60                | 112,60 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 10,82              | R\$ 1.218,33   | -                | R\$ -           | R\$ 1.218,33  |
| 4.5.4   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014  | m²  | 71,26                 | 71,26  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 20,30              | R\$ 1.446,57   | -                | R\$ -           | R\$ 1.446,57  |
| 4.5.5   | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023  | m²  | 50,16                 | 50,16  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 4,68               | R\$ 234,74     | -                | R\$ -           | R\$ 234,74    |
| 4.5.6   | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023  | m²  | 50,16                 | 50,16  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 20,78              | R\$ 1.042,32   | -                | R\$ -           | R\$ 1.042,32  |
| 4.5.7   | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023  | m²  | 50,16                 | 50,16  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 13,25              | R\$ 664,62     | -                | R\$ -           | R\$ 664,62    |
| 4.6     | ESQUADRIAS   |     |                       |        |                  |                   |                           | R\$ 18.424,41          | R\$ -          | -                | R\$ -           | R\$ 18.424,41 |
| 4.6.1   | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | m²  | 11,61                 | 11,61  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 617,71             | R\$ 7.171,61   | -                | R\$ -           | R\$ 7.171,61  |
| 4.6.2   | PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968 - SEINFRA/CE)  | m²  | 2,70                  | 2,70   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 669,74             | R\$ 1.808,29   | -                | R\$ -           | R\$ 1.808,29  |

15.187 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaércio Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item  | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |              |
|-------|---|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|--------------|
|       |   |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo        |
| 4.6.3 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | m²  | 0,70                  | 0,70  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 705,76             | R\$ 494,03     | -                | R\$ -           | R\$ 494,03   |
| 4.6.4 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | m²  | 9,97                  | 9,97  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 753,11             | R\$ 7.508,50   | -                | R\$ -           | R\$ 7.508,50 |
| 4.6.5 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | m²  | 2,16                  | 2,16  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 364,35             | R\$ 786,99     | -                | R\$ -           | R\$ 786,99   |
| 4.6.6 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | M   | 28,54                 | 28,54 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 22,95              | R\$ 654,99     | -                | R\$ -           | R\$ 654,99   |
| 4.7   | LOUÇAS E ACESSÓRIOS   |     |                       |       |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |              |
| 4.7.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 558,97             | R\$ 558,97     | -                | R\$ -           | R\$ 558,97   |
| 4.7.2 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 263,34             | R\$ 263,34     | -                | R\$ -           | R\$ 263,34   |
| 4.7.3 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 363,25             | R\$ 726,50     | -                | R\$ -           | R\$ 726,50   |
| 4.7.4 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 421,56             | R\$ 843,12     | -                | R\$ -           | R\$ 843,12   |
| 4.7.5 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVADA ESP. 3 mm C/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4621/SEINFRA/02)  | m²  | 0,36                  | 0,36  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 119,55             | R\$ 43,03      | -                | R\$ -           | R\$ 43,03    |
| 4.7.6 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 88,85              | R\$ 88,85      | -                | R\$ -           | R\$ 88,85    |
| 4.7.7 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 43,85              | R\$ 43,85      | -                | R\$ -           | R\$ 43,85    |
| 4.7.8 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 390,97             | R\$ 390,97     | -                | R\$ -           | R\$ 390,97   |

TT 5 4187 / 2023 Proc. 80 / 2023 4187



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIOTAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item     | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |            |              |  |
|----------|---|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|------------|--------------|--|
|          |   |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo      |              |  |
| 4.7.9    | CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1/12"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1/12") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSESE) | M   | 8,62                  | 8,62  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 409,68     | R\$ 3.531,44     | -               | R\$ -      | R\$ 3.531,44 |  |
| 4.7.10   | CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3557 - ORSESE)   | M   | 3,19                  | 3,19  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 123,66     | R\$ 394,47       | -               | R\$ -      | R\$ 394,47   |  |
| 4.7.11   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 45,59      | R\$ 45,59        | -               | R\$ -      | R\$ 45,59    |  |
| 5        | BANHEIRO FEMININO   |     |                       |       |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |            |              |  |
| 5.1      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO  |     |                       |       |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |            |              |  |
| 5.1.1    | FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS   |     |                       |       |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |            |              |  |
| 5.1.1.1  | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017  | m²  | 6,47                  | 0,00  | 6,47             |                   | 6,47                      | 0,00                   | R\$ 22,65      | R\$ 146,54       | -               | R\$ 146,55 | R\$ 6,615,50 |  |
| 5.1.1.2  | MECANIZAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021  | m³  | 10,53                 | 10,53 | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 93,68      | R\$ 986,45       | -               | R\$ -      | R\$ 986,45   |  |
| 5.1.1.3  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016   | m²  | 6,47                  | 6,47  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 36,22      | R\$ 234,34       | -               | R\$ -      | R\$ 234,34   |  |
| 5.1.1.4  | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017  | KG  | 48,45                 | 48,45 | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 21,49      | R\$ 1.041,19     | -               | R\$ -      | R\$ 1.041,19 |  |
| 5.1.1.5  | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017   | KG  | 49,73                 | 49,73 | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 19,27      | R\$ 958,29       | -               | R\$ -      | R\$ 958,29   |  |
| 5.1.1.6  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021  | m³  | 2,70                  | 2,70  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 592,96     | R\$ 1.600,99     | -               | R\$ -      | R\$ 1.600,99 |  |
| 5.1.1.7  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022   | m³  | 2,70                  | 2,70  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 315,89     | R\$ 852,90       | -               | R\$ -      | R\$ 852,90   |  |
| 5.1.1.8  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016  | m³  | 7,83                  | 7,83  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 38,58      | R\$ 309,91       | -               | R\$ -      | R\$ 309,91   |  |
| 5.1.1.9  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-O-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 09/2016   | m³  | 5,03                  | 5,03  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 94,26      | R\$ 474,12       | -               | R\$ -      | R\$ 474,12   |  |
| 5.1.1.10 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CÁCAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020  | m³  | 10,35                 | 0,00  | 10,35            |                   | 10,35                     | 0,00                   | R\$ 9,85       | R\$ 101,94       | -               | R\$ 101,95 | R\$ -        |  |

Proc. 80 / 2023  
41



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

## 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

| Item     | Descrição   | Und   | Total  | Saldo | Quantitativos Físicos |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  | Saldo         |
|----------|---|-------|--------|-------|-----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|---------------|
|          |   |       |        |       | Medido Acumulado      | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período |               |
| 5.1.1.11 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020   | M3XKM | 159,20 | 55,40 | 103,80                | 103,80            | R\$ 2,84               | R\$ 452,12                | -              | R\$ 294,79       | R\$ 157,33    |
| 5.1.2    | VIGAS BALDRAMES   |       |        |       |                       |                   |                        |                           |                |                  |               |
| 5.1.2.1  | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017   | m²    | 19,78  | 0,00  | 19,78                 | 19,78             | R\$ 22,65              | R\$ 448,01                | -              | R\$ 448,02       | R\$ 18.286,60 |
| 5.1.2.2  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021   | m³    | 9,88   | 9,88  | 0,00                  | 0,00              | R\$ 93,68              | R\$ 925,55                | -              | -                | -             |
| 5.1.2.3  | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 08/2022                           | m³    | 5,94   | 5,94  | 0,00                  | 0,00              | R\$ 604,73             | R\$ 3.592,09              | -              | -                | R\$ 925,55    |
| 5.1.2.4  | ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)   | m³    | 13,17  | 13,17 | 0,00                  | 0,00              | R\$ 134,02             | R\$ 1.765,04              | -              | -                | R\$ 1.765,04  |
| 5.1.2.5  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017  | m²    | 46,14  | 46,14 | 0,00                  | 0,00              | R\$ 93,80              | R\$ 4.327,93              | -              | -                | R\$ 4.327,93  |
| 5.1.2.6  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022   | KG    | 44,55  | 44,55 | 0,00                  | 0,00              | R\$ 20,13              | R\$ 896,79                | -              | -                | R\$ 896,79    |
| 5.1.2.7  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022   | KG    | 36,18  | 36,18 | 0,00                  | 0,00              | R\$ 19,74              | R\$ 714,19                | -              | -                | R\$ 714,19    |
| 5.1.2.8  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022  | KG    | 72,18  | 72,18 | 0,00                  | 0,00              | R\$ 17,26              | R\$ 1.245,82              | -              | -                | R\$ 1.245,82  |
| 5.1.2.9  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021                                     | m³    | 2,58   | 2,58  | 0,00                  | 0,00              | R\$ 592,96             | R\$ 1.529,83              | -              | -                | R\$ 1.529,83  |
| 5.1.2.10 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022  | m³    | 2,58   | 2,58  | 0,00                  | 0,00              | R\$ 315,89             | R\$ 814,99                | -              | -                | R\$ 814,99    |
| 5.1.2.11 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018  | m²    | 54,04  | 54,04 | 0,00                  | 0,00              | R\$ 46,01              | R\$ 2.486,38              | -              | -                | R\$ 2.486,38  |
| 5.1.3    | PILARES   |       |        |       |                       |                   |                        |                           |                |                  |               |
| 5.1.3.1  | 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    | 38,60  | 38,60 | 0,00                  | 0,00              | R\$ 54,78              | R\$ 2.114,50              | -              | -                | R\$ 2.114,50  |

TT 1150 Proc. 80/2023  
 413



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

### OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

### 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerdsom Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item    | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                      |       |
|---------|---|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|----------------------|-------|
|         |   |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado      | Saldo |
| 5.1.3.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022                    | KG  | 49,00                 | 49,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 20,13              | R\$ 986,37                | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 986,37           |       |
| 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                 | 91,64  | 0,00             | 0,00              | R\$ 17,26              | R\$ 1.581,70              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.581,70         |       |
| 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                | 123,91 | 0,00             | 0,00              | R\$ 14,64              | R\$ 1.814,04              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.814,04         |       |
| 5.1.3.5 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021         | m³  | 1,79                  | 1,79   | 0,00             | 0,00              | R\$ 592,96             | R\$ 1.061,39              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.061,39         |       |
| 5.1.3.6 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022   | m³  | 1,79                  | 1,79   | 0,00             | 0,00              | R\$ 315,89             | R\$ 565,44                | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 565,44           |       |
| 5.1.4   | <b>VIGAS COBERTURA</b>  |     |                       |        |                  |                   | <b>R\$ 10.507,81</b>   | <b>R\$ 10.507,81</b>      | <b>R\$ -</b>   | <b>R\$ -</b>     | <b>R\$ 10.507,81</b> |       |
| 5.1.4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PR-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 | m²  | 47,38                 | 47,38  | 0,00             | 0,00              | R\$ 92,74              | R\$ 4.394,02              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 4.394,02         |       |
| 5.1.4.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022                    | KG  | 45,27                 | 45,27  | 0,00             | 0,00              | R\$ 20,13              | R\$ 911,28                | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 911,28           |       |
| 5.1.4.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022                    | KG  | 11,55                 | 11,55  | 0,00             | 0,00              | R\$ 19,74              | R\$ 227,99                | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 227,99           |       |
| 5.1.4.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022                    | KG  | 53,82                 | 53,82  | 0,00             | 0,00              | R\$ 19,03              | R\$ 1.024,19              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.024,19         |       |
| 5.1.4.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022                   | KG  | 65,36                 | 65,36  | 0,00             | 0,00              | R\$ 17,26              | R\$ 1.128,11              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.128,11         |       |
| 5.1.4.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022                   | KG  | 9,64                  | 9,64   | 0,00             | 0,00              | R\$ 14,64              | R\$ 141,12                | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 141,12           |       |
| 5.1.4.7 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021         | m³  | 2,95                  | 2,95   | 0,00             | 0,00              | R\$ 592,96             | R\$ 1.749,23              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.749,23         |       |
| 5.1.4.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022   | m³  | 2,95                  | 2,95   | 0,00             | 0,00              | R\$ 315,89             | R\$ 931,87                | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 931,87           |       |

TT 5111/2023  
Proc. 80/2023  
21



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.692.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/03/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alayrson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item  | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |       |       |       |               |       |       |  |
|-------|--|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|--|
|       |  |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo |       |       |               |       |       |  |
| 5.2   | ALVENARIAS DE VEDAÇÃO  |     |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |       |       |       |               |       |       |  |
| 5.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021  | m²  | 236,74                | 236,74 | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 76,90        | R\$ 18.205,30   | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 18.205,30 | R\$ - | R\$ - |  |
| 5.2.2 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M   | 19,90                 | 19,90  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 45,47        | R\$ 904,85      | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 904,85    | R\$ - | R\$ - |  |
| 5.2.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M   | 15,78                 | 15,78  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 61,86        | R\$ 976,15      | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 976,15    | R\$ - | R\$ - |  |
| 5.2.4 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M   | 7,00                  | 7,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 60,57        | R\$ 423,99      | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 423,99    | R\$ - | R\$ - |  |
| 5.3   | COBERTURA  |     |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |       |       |       |               |       |       |  |
| 5.3.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAIP/RN)   | m²  | 55,49                 | 55,49  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 223,49       | R\$ 12.401,46   | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 12.401,46 | R\$ - | R\$ - |  |
| 5.3.2 | ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG  | 159,54                | 159,54 | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 19,57        | R\$ 3.122,19    | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.122,19  | R\$ - | R\$ - |  |
| 5.3.3 | TRAMPA 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  | 28,66                 | 28,66  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 27,86        | R\$ 798,46      | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 798,46    | R\$ - | R\$ - |  |
| 5.3.4 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICUMENTO. AF_07/2019  | m²  | 28,66                 | 28,66  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 276,71       | R\$ 7.930,50    | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 7.930,50  | R\$ - | R\$ - |  |
| 5.3.5 | RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M   | 17,32                 | 17,32  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 56,77        | R\$ 1.017,89    | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.017,89  | R\$ - | R\$ - |  |
| 5.3.6 | CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)  | M   | 40,15                 | 40,15  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 41,88        | R\$ 1.681,48    | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.681,48  | R\$ - | R\$ - |  |
| 5.3.7 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIÇO. ACABAMENTO NÃO REFERENCIADO. ESPESURA 5CM. AF_07/2021 | m²  | 30,49                 | 30,49  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 54,25        | R\$ 1.654,08    | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.654,08  | R\$ - | R\$ - |  |
| 5.3.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_08/2018  | m²  | 30,49                 | 30,49  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 128,03       | R\$ 3.903,63    | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.903,63  | R\$ - | R\$ - |  |
| 5.4   | REVESTIMENTO   |     |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |       |       |       |               |       |       |  |
| 5.4.1 | PAREDES  |     |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |       |       |       |               |       |       |  |
|       |  |     |                       |        |                  |                   |                           |                        |                | R\$ 36.614,41    | R\$ 36.614,41   | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 36.614,41 | R\$ - | R\$ - |  |
|       |  |     |                       |        |                  |                   |                           |                        |                | R\$ 28.667,84    | R\$ 28.667,84   | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 28.667,84 | R\$ - | R\$ - |  |

TTs 4192 Proc. 80 1003 41



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item    | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  | Saldo         |
|---------|---|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|---------------|
|         |   |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período |               |
| 5.4.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022   | m²  | 381,37                | 381,37 | 0,00             | 0,00              | R\$ 8,52                  | R\$ 3.249,27           | -              | R\$ -            | R\$ 3.249,27  |
| 5.4.1.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022   | m²  | 123,88                | 123,88 | 0,00             | 0,00              | R\$ 55,58                 | R\$ 6.885,25           | -              | R\$ -            | R\$ 6.885,25  |
| 5.4.1.3 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | m²  | 63,91                 | 63,91  | 0,00             | 0,00              | R\$ 36,64                 | R\$ 2.341,66           | -              | R\$ -            | R\$ 2.341,66  |
| 5.4.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF 02/2023 PE   | m²  | 63,97                 | 63,97  | 0,00             | 0,00              | R\$ 79,99                 | R\$ 5.116,96           | -              | R\$ -            | R\$ 5.116,96  |
| 5.4.1.5 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)   | m²  | 84,87                 | 84,87  | 0,00             | 0,00              | R\$ 130,37                | R\$ 11.064,50          | -              | R\$ -            | R\$ 11.064,50 |
| 5.4.2   | PISO  |     |                       |        |                  |                   | R\$ 6.344,93              | R\$ 6.344,93           | -              | R\$ -            | R\$ 6.344,93  |
| 5.4.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016  | m²  | 45,94                 | 45,94  | 0,00             | 0,00              | R\$ 21,73                 | R\$ 998,27             | -              | R\$ -            | R\$ 998,27    |
| 5.4.2.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021   | m²  | 45,94                 | 45,94  | 0,00             | 0,00              | R\$ 34,48                 | R\$ 1.584,01           | -              | R\$ -            | R\$ 1.584,01  |
| 5.4.2.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE  | m²  | 22,83                 | 22,83  | 0,00             | 0,00              | R\$ 64,86                 | R\$ 1.252,45           | -              | R\$ -            | R\$ 1.252,45  |
| 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 POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 08/2022                         | m²  | 23,11                 | 23,11  | 0,00             | 0,00              | R\$ 108,62                | R\$ 2.510,20           | -              | R\$ -            | R\$ 2.510,20  |
| 5.4.3   | FORRO   |     |                       |        |                  |                   | R\$ 1.611,84              | R\$ 1.611,84           | -              | R\$ -            | R\$ 1.611,84  |
| 5.4.3.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2017 PS  | m²  | 37,45                 | 37,45  | 0,00             | 0,00              | R\$ 43,04                 | R\$ 1.611,84           | -              | R\$ -            | R\$ 1.611,84  |
| 5.5     | PINTURA   |     |                       |        |                  |                   | R\$ 6.549,24              | R\$ 6.549,24           | -              | R\$ -            | R\$ 6.549,24  |

TT 5 4193 Proc. 80 10/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA/2110424834

| Item   | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                  |                  |                 |              |                  |
|--------|--|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|
|        |  |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado   | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo        |                  |
| 5.5.1  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014  | m²  | 198,46                | 198,46 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 3,08                  | R\$ 611,25       | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 611,25   |                  |
| 5.5.2  | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023  | m²  | 114,24                | 114,24 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 10,92                 | R\$ 1.247,50     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.247,50 |                  |
| 5.5.3  | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMOAS. AF 04/2023   | m²  | 114,24                | 114,24 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 10,92                 | R\$ 1.236,07     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.236,07 |                  |
| 5.5.4  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF 06/2014  | m²  | 84,22                 | 84,22  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 20,30                 | R\$ 1.709,66     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.709,66 |                  |
| 5.5.5  | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF 04/2023  | m²  | 37,45                 | 37,45  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 4,68                  | R\$ 175,26       | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 175,26   |                  |
| 5.5.6  | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM TETO. UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023  | m²  | 37,45                 | 37,45  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 20,78                 | R\$ 778,21       | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 778,21   |                  |
| 5.5.7  | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMOAS. AF 04/2023  | m²  | 37,45                 | 37,45  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 13,25                 | R\$ 496,21       | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 496,21   |                  |
| 5.5.8  | LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020  | m²  | 6,30                  | 6,30   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 9,61                  | R\$ 60,54        | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 60,54    |                  |
| 5.5.9  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA, SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020. PE | m²  | 6,30                  | 6,30   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 25,80                 | R\$ 162,54       | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 162,54   |                  |
| 5.5.10 | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020. PE            | m²  | 6,30                  | 6,30   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 11,43                 | R\$ 72,00        | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 72,00    |                  |
| 5.6    | <b>ESQUADRIAS</b>  |     |                       |        |                  |                   |                        | <b>R\$</b>                | <b>19.010,12</b> | <b>R\$</b>       | <b>-</b>        | <b>R\$</b>   | <b>19.010,12</b> |
| 5.6.1  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                    | m²  | 14,55                 | 14,55  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 617,71                | R\$ 8.987,88     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 8.987,88 |                  |
| 5.6.2  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019       | m²  | 2,36                  | 2,36   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 705,76                | R\$ 1.665,59     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.665,59 |                  |
| 5.6.3  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                | m²  | 1,52                  | 1,52   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 263,12                | R\$ 399,94       | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 399,94   |                  |
| 5.6.4  | PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAMADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSE/SE)   | m²  | 30,60                 | 30,60  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 260,03                | R\$ 7.956,91     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 7.956,91 |                  |
| 5.7    | <b>LOUÇAS</b>  |     |                       |        |                  |                   |                        | <b>R\$</b>                | <b>14.462,20</b> | <b>R\$</b>       | <b>-</b>        | <b>R\$</b>   | <b>14.462,20</b> |

11/03/2024 11:24  
Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine A. de Oliveira

Diretora de Engenharia II

Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alaerdson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

| Item   | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  | Saldo        |
|--------|---|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|--------------|
|        |   |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período |              |
| 5.7.1  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 7,00                  | 7,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 559,97                | R\$ 3.912,79           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 3.912,79 |
| 5.7.2  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 263,34                | R\$ 263,34             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 263,34   |
| 5.7.3  | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,48X0,55, COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSO RODOPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF-12295 - ORSEI)  | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 2.892,52              | R\$ 2.892,52           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 2.892,52 |
| 5.7.4  | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021  | m²  | 9,04                  | 9,04  | 0,00             | 0,00              | R\$ 418,32                | R\$ 3.781,61           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 3.781,61 |
| 5.7.5  | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 363,25                | R\$ 726,50             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 726,50   |
| 5.7.6  | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 392,98                | R\$ 392,98             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 392,98   |
| 5.7.7  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 3,00                  | 3,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 421,56                | R\$ 1.264,68           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.264,68 |
| 5.7.8  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 88,85                 | R\$ 177,70             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 177,70   |
| 5.7.9  | PARELHEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 7,00                  | 7,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 43,85                 | R\$ 306,95             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 306,95   |
| 5.7.10 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 380,97                | R\$ 380,97             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 380,97   |
| 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: C4627/SEINFERRACE)   | m²  | 0,36                  | 0,36  | 0,00             | 0,00              | R\$ 119,55                | R\$ 43,03              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 43,03    |
| 5.7.12 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 7,00                  | 7,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 45,59                 | R\$ 319,13             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 319,13   |

TS 4135 Proc. 80/2023 113





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item     | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |
|----------|--|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|
|          |  |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado |
| 6.1.2.4  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF. C0074-SEINFRAQCE)   | m²  | 9,97                  | 9,97   | 0,00             | 0,00              | R\$ 134,02                | R\$ 1.336,17           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.336,17    |
| 6.1.2.5  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017   | m²  | 34,68                 | 34,68  | 0,00             | 0,00              | R\$ 93,80                 | R\$ 3.252,98           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 3.252,98    |
| 6.1.2.6  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022   | KG  | 33,73                 | 33,73  | 0,00             | 0,00              | R\$ 20,13                 | R\$ 678,98             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 678,98      |
| 6.1.2.7  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022   | KG  | 35,73                 | 35,73  | 0,00             | 0,00              | R\$ 19,74                 | R\$ 705,31             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 705,31      |
| 6.1.2.8  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022  | KG  | 49,64                 | 49,64  | 0,00             | 0,00              | R\$ 17,26                 | R\$ 856,78             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 856,78      |
| 6.1.2.9  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021  | m³  | 1,91                  | 1,91   | 0,00             | 0,00              | R\$ 592,96                | R\$ 1.132,55           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.132,55    |
| 6.1.2.10 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022  | m³  | 1,91                  | 1,91   | 0,00             | 0,00              | R\$ 315,89                | R\$ 603,34             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 603,34      |
| 6.1.2.11 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018  | m²  | 40,65                 | 40,65  | 0,00             | 0,00              | R\$ 46,01                 | R\$ 1.870,30           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.870,30    |
| 6.1.3    | <b>PILARES</b><br>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | m²  | 30,67                 | 30,67  | 0,00             | 0,00              | R\$ 54,78                 | R\$ 1.690,10           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.690,10    |
| 6.1.3.1  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022   | KG  | 35,64                 | 35,64  | 0,00             | 0,00              | R\$ 20,13                 | R\$ 717,43             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 717,43      |
| 6.1.3.2  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022  | KG  | 55,45                 | 55,45  | 0,00             | 0,00              | R\$ 17,26                 | R\$ 957,06             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 957,06      |
| 6.1.3.3  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022  | KG  | 100,91                | 100,91 | 0,00             | 0,00              | R\$ 14,64                 | R\$ 1.477,32           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.477,32    |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item    | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |
|---------|---|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|
|         |   |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado |
| 6.1.3.5 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021                 | m³  | 1,40                  | 1,40   | 0,00             | 0,00              | R\$ 592,96                | R\$ 830,14             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 830,14      |
| 6.1.3.6 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | m³  | 1,40                  | 1,40   | 0,00             | 0,00              | R\$ 315,89                | R\$ 442,24             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 442,24      |
| 6.1.4   | VIGAS COBERTURA   |     |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |
| 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  | 34,22                 | 34,22  | 0,00             | 0,00              | R\$ 92,74                 | R\$ 3.173,56           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 3.173,56    |
| 6.1.4.2 | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | KG  | 31,64                 | 31,64  | 0,00             | 0,00              | R\$ 20,13                 | R\$ 636,91             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 636,91      |
| 6.1.4.3 | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | KG  | 6,18                  | 6,18   | 0,00             | 0,00              | R\$ 19,74                 | R\$ 121,99             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 121,99      |
| 6.1.4.4 | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | KG  | 35,27                 | 35,27  | 0,00             | 0,00              | R\$ 19,03                 | R\$ 671,18             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 671,18      |
| 6.1.4.5 | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG  | 65,00                 | 65,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 17,26                 | R\$ 1.121,90           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.121,90    |
| 6.1.4.6 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                 | m³  | 1,45                  | 1,45   | 0,00             | 0,00              | R\$ 592,96                | R\$ 859,79             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 859,79      |
| 6.1.4.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | m³  | 1,45                  | 1,45   | 0,00             | 0,00              | R\$ 315,89                | R\$ 458,04             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 458,04      |
| 6.2     | ALVENARIAS DE VEDAÇÃO   |     |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |
| 6.2.1   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m²  | 190,78                | 190,78 | 0,00             | 0,00              | R\$ 76,90                 | R\$ 14.670,98          | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 14.670,98   |
| 6.2.2   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016  | M   | 8,30                  | 8,30   | 0,00             | 0,00              | R\$ 45,47                 | R\$ 377,40             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 377,40      |
| 6.2.3   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016   | M   | 11,68                 | 11,68  | 0,00             | 0,00              | R\$ 61,86                 | R\$ 722,52             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 722,52      |
| 6.2.4   | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016   | M   | 5,80                  | 5,80   | 0,00             | 0,00              | R\$ 60,57                 | R\$ 351,30             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 351,30      |
| 6.3     | COBERTURA   |     |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |
|         |   |     |                       |        |                  |                   | R\$ 25.046,79             | R\$ 25.046,79          | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 25.046,79   |

T.S. 1198  
Proc. 80/2023





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaêrson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item    | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |               |
|---------|---|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|         |   |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 6.4.1.3 | EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014 | m²  | 70,68                 | 70,68  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 36,64              | R\$ 2.589,71   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.589,71  |
| 6.4.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 29X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE  | m²  | 70,68                 | 70,68  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 79,99              | R\$ 5.653,69   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 5.653,69  |
| 6.4.1.5 | TUJOLINHO APARENTE 6,50X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)  | m²  | 77,79                 | 77,79  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 130,37             | R\$ 10.141,48  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 10.141,48 |
| 6.4.2   | PISO  |     |                       |        |                  |                   |                           | R\$ 4.082,51           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 4.082,51  |
| 6.4.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016  | m²  | 32,13                 | 32,13  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 21,73              | R\$ 698,18     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 698,18    |
| 6.4.2.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRERIDO, ACOBAMENTO EM REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021   | m²  | 32,13                 | 32,13  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 34,48              | R\$ 1.107,84   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.107,84  |
| 6.4.2.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE  | m²  | 23,13                 | 23,13  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 54,86              | R\$ 1.268,91   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.268,91  |
| 6.4.2.4 | 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 PULTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022                         | m²  | 9,00                  | 9,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 108,62             | R\$ 977,58     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 977,58    |
| 6.4.3   | FORRO   |     |                       |        |                  |                   |                           | R\$ 1.384,16           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.384,16  |
| 6.4.3.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017 PS  | m²  | 32,16                 | 32,16  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 43,04              | R\$ 1.384,16   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.384,16  |
| 6.5     | PINTURA   |     |                       |        |                  |                   |                           | R\$ 4.211,65           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 4.211,65  |
| 6.5.1   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014   | m²  | 111,13                | 111,13 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 3,08               | R\$ 342,28     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 342,28    |
| 6.5.2   | EMASSAMENTO COM MASSA LÍTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | m²  | 51,02                 | 51,02  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 10,92              | R\$ 557,13     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 557,13    |
| 6.5.3   | PINTURA LÍTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | m²  | 51,02                 | 51,02  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 10,82              | R\$ 552,03     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 552,03    |

TT 50 1.200 Proc. 80 10033



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item   | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                      |
|--------|---|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|----------------------|
|        |   |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado      |
| 6.5.4  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF 06/2014   | m²  | 60,11                 | 60,11 | 0,00             | 0,00              | R\$ 20,30                 | R\$ 1.220,23           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.220,23         |
| 6.5.5  | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO AF 04/2023  | m²  | 32,16                 | 32,16 | 0,00             | 0,00              | R\$ 4,68                  | R\$ 150,50             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 150,50           |
| 6.5.6  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO. UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023   | m²  | 32,16                 | 32,16 | 0,00             | 0,00              | R\$ 20,78                 | R\$ 668,28             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 668,28           |
| 6.5.7  | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 04/2023   | m²  | 32,16                 | 32,16 | 0,00             | 0,00              | R\$ 13,25                 | R\$ 426,12             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 426,12           |
| 6.5.8  | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020   | m²  | 6,30                  | 6,30  | 0,00             | 0,00              | R\$ 9,61                  | R\$ 60,54              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 60,54            |
| 6.5.9  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERLIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE  | m²  | 6,30                  | 6,30  | 0,00             | 0,00              | R\$ 25,80                 | R\$ 162,54             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 162,54           |
| 6.5.10 | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERLIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE   | m²  | 6,30                  | 6,30  | 0,00             | 0,00              | R\$ 11,43                 | R\$ 72,00              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 72,00            |
| 6.6    | <b>ESQUADRIAS</b>   |     |                       |       |                  |                   | <b>R\$ 8.349,77</b>       | <b>R\$ -</b>           | <b>R\$ -</b>   | <b>R\$ -</b>     | <b>R\$ 8.349,77</b>  |
| 6.6.1  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | m²  | 6,28                  | 6,28  | 0,00             | 0,00              | R\$ 617,71                | R\$ 3.879,21           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 3.879,21         |
| 6.6.2  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | m²  | 2,30                  | 2,30  | 0,00             | 0,00              | R\$ 705,76                | R\$ 1.623,24           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.623,24         |
| 6.6.3  | PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RALADA, DE ENROLAR (REF. 1897-ORSE/SE)  | m²  | 10,95                 | 10,95 | 0,00             | 0,00              | R\$ 260,03                | R\$ 2.847,32           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 2.847,32         |
| 6.7    | <b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>  |     |                       |       |                  |                   | <b>R\$ 19.942,78</b>      | <b>R\$ -</b>           | <b>R\$ -</b>   | <b>R\$ -</b>     | <b>R\$ 19.942,78</b> |
| 6.7.1  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 3,00                  | 3,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 558,97                | R\$ 1.676,91           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.676,91         |
| 6.7.2  | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 263,34                | R\$ 263,34             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 263,34           |
| 6.7.3  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 6,00                  | 6,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 771,15                | R\$ 4.626,90           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 4.626,90         |

TT 02 4.201 Proc. 80/2023

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

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

## 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabelo A. de Oliveira

Diretora de Engenharia II

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

| Item   | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |               |               |
|--------|--|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|
|        |  |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo         |               |
| 6.7.4  | LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0,35, COM 03 CUBAS DE EMBUIR DE LOUÇA, SIJÃO PLÁSTICO, VALVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12283 - ORSEI) | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 2.361,19              | R\$ 2.361,19   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.361,19  | R\$ 2.361,19  |
| 6.7.5  | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021  | m²  | 6,99                  | 6,99  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 1.176,66              | R\$ 8.224,95   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 8.224,95  | R\$ 8.224,95  |
| 6.7.6  | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 369,25                | R\$ 726,50     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 726,50    | R\$ 726,50    |
| 6.7.7  | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 392,98                | R\$ 392,98     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 392,98    | R\$ 392,98    |
| 6.7.8  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 421,56                | R\$ 843,12     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 843,12    | R\$ 843,12    |
| 6.7.9  | LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 88,85                 | R\$ 177,70     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 177,70    | R\$ 177,70    |
| 6.7.10 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 3,00                  | 3,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 43,85                 | R\$ 131,55     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 131,55    | R\$ 131,55    |
| 6.7.11 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 380,97                | R\$ 380,97     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 380,97    | R\$ 380,97    |
| 6.7.12 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 3,00                  | 3,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 45,59                 | R\$ 136,77     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 136,77    | R\$ 136,77    |
| 7      | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GUARDA MUNICIPAL, CANTINAS, BANHEIROS PÚBLICOS E CISTERNA   | UN  |                       |       |                  |                   |                        | R\$ 100.147,16            | R\$ 100.147,16 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.879,15  | R\$ 97.268,01 |
| 7.1    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS  |     |                       |       |                  |                   |                        | R\$ 29.049,27             | R\$ 29.049,27  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 29.049,27 | R\$ 29.049,27 |
| 7.1.1  | CHUBAMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDROMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF: 6184/ORSSEI)   | UN  | 4,00                  | 4,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 47,89                 | R\$ 191,56     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 191,56    | R\$ 191,56    |
| 7.1.2  | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | UN  | 4,00                  | 4,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 172,01                | R\$ 688,04     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 688,04    | R\$ 688,04    |
| 7.1.3  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 18,49                 | R\$ 18,49      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 18,49     | R\$ 18,49     |
| 7.1.4  | EXTREMIDADE/DEBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATÃO, 3/4"  | UN  | 8,00                  | 8,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 18,35                 | R\$ 146,80     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 146,80    | R\$ 146,80    |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item   | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |               |
|--------|--|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|        |  |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 7.1.5  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 1,00                  | 1,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 509,38                | R\$ 509,38     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 509,38    |
| 7.1.6  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 9,00                  | 9,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 1.327,45              | R\$ 11.947,05  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 11.947,05 |
| 7.1.7  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | M   | 0,30                  | 0,30   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 21,10                 | R\$ 6,33       | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 6,33      |
| 7.1.8  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | M   | 288,40                | 288,40 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 24,30                 | R\$ 7.008,12   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 7.008,12  |
| 7.1.9  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | M   | 115,50                | 115,50 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 12,81                 | R\$ 1.479,55   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.479,55  |
| 7.1.10 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | M   | 11,20                 | 11,20  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 21,76                 | R\$ 243,71     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 243,71    |
| 7.1.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                         | UN  | 104,00                | 104,00 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 9,46                  | R\$ 983,94     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 983,94    |
| 7.1.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                         | UN  | 45,00                 | 45,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 13,40                 | R\$ 603,00     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 603,00    |
| 7.1.13 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN  | 4,00                  | 4,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 15,14                 | R\$ 60,56      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 60,56     |
| 7.1.14 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN  | 4,00                  | 4,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 17,91                 | R\$ 71,64      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 71,64     |
| 7.1.15 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN  | 34,00                 | 34,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 14,04                 | R\$ 477,36     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 477,36    |
| 7.1.16 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022           | UN  | 4,00                  | 4,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 7,94                  | R\$ 31,76      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 31,76     |
| 7.1.17 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                      | UN  | 2,00                  | 2,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 10,37                 | R\$ 20,74      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 20,74     |
| 7.1.18 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                    | UN  | 5,00                  | 5,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 21,18                 | R\$ 105,90     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 105,90    |

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



MOSSORÓ  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 01/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item   | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |            |
|--------|--|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|------------|
|        |  |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo      |
| 7.1.19 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 28,45              | R\$ 56,90      | -                | R\$ -           | R\$ 56,90  |
| 7.1.20 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 21,92              | R\$ 43,84      | -                | R\$ -           | R\$ 43,84  |
| 7.1.21 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 23,00                 | 23,00 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 12,06              | R\$ 277,38     | -                | R\$ -           | R\$ 277,38 |
| 7.1.22 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 14,00                 | 14,00 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 17,53              | R\$ 245,42     | -                | R\$ -           | R\$ 245,42 |
| 7.1.23 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 24,34              | R\$ 48,68      | -                | R\$ -           | R\$ 48,68  |
| 7.1.24 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 8,00                  | 8,00  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 7,46               | R\$ 59,68      | -                | R\$ -           | R\$ 59,68  |
| 7.1.25 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 14,00                 | 14,00 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 7,08               | R\$ 99,12      | -                | R\$ -           | R\$ 99,12  |
| 7.1.26 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 9,92               | R\$ 19,84      | -                | R\$ -           | R\$ 19,84  |
| 7.1.27 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  | 8,00                  | 8,00  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 23,75              | R\$ 190,00     | -                | R\$ -           | R\$ 190,00 |
| 7.1.28 | ADAPTADOR QUARTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN  | 34,00                 | 34,00 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 6,17               | R\$ 209,78     | -                | R\$ -           | R\$ 209,78 |
| 7.1.29 | ADAPTADOR QUARTO 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                  | 6,00  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 14,45              | R\$ 86,70      | -                | R\$ -           | R\$ 86,70  |

TT 50 7.2024 Proc. 80/2023 4433



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ratanheira de Oliveira  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula 51.217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item   | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  | Saldo         |
|--------|--|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|---------------|
|        |  |     | Total                 | Saldo  | Método Acumulado | Método no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período |               |
| 7.1.30 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | UN  | 6,00                  | 6,00   | 0,00             | 0,00              | R\$ 8,96                  | R\$ 53,76              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 53,76     |
| 7.1.31 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021   | UN  | 1,00                  | 1,00   | 0,00             | 0,00              | R\$ 21,93                 | R\$ 21,93              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 21,93     |
| 7.1.32 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021   | UN  | 9,00                  | 9,00   | 0,00             | 0,00              | R\$ 22,04                 | R\$ 198,36             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 198,36    |
| 7.1.33 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021   | UN  | 15,00                 | 15,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 31,92                 | R\$ 477,30             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 477,30    |
| 7.1.34 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021   | UN  | 2,00                  | 2,00   | 0,00             | 0,00              | R\$ 44,63                 | R\$ 89,66              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 89,66     |
| 7.1.35 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022                                   | UN  | 2,00                  | 2,00   | 0,00             | 0,00              | R\$ 11,48                 | R\$ 22,96              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 22,96     |
| 7.1.36 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021                                     | UN  | 3,00                  | 3,00   | 0,00             | 0,00              | R\$ 114,11                | R\$ 342,33             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 342,33    |
| 7.1.37 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021                                   | UN  | 16,00                 | 16,00  | 0,00             | 0,00              | R\$ 93,67                 | R\$ 1.498,72           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.498,72  |
| 7.1.38 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021   | UN  | 8,00                  | 8,00   | 0,00             | 0,00              | R\$ 42,45                 | R\$ 339,60             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 339,60    |
| 7.1.39 | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF 06/2022  | UN  | 1,00                  | 1,00   | 0,00             | 0,00              | R\$ 25,80                 | R\$ 25,80              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 25,80     |
| 7.1.40 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020  | UN  | 1,00                  | 1,00   | 0,00             | 0,00              | R\$ 47,68                 | R\$ 47,68              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 47,68     |
| 7.2    | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS   |     |                       |        |                  |                   |                           | R\$ 22.221,62          | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 22.221,62 |
| 7.2.1  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022  | M   | 46,80                 | 46,80  | 0,00             | 0,00              | R\$ 45,73                 | R\$ 2.140,16           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 2.140,16  |
| 7.2.2  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022                        | M   | 13,20                 | 13,20  | 0,00             | 0,00              | R\$ 23,34                 | R\$ 308,08             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 308,08    |
| 7.2.3  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022                        | M   | 100,20                | 100,20 | 0,00             | 0,00              | R\$ 30,40                 | R\$ 3.046,08           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 3.046,08  |
| 7.2.4  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022                        | M   | 28,30                 | 28,30  | 0,00             | 0,00              | R\$ 38,13                 | R\$ 1.079,07           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.079,07  |

T 10/2023 4.2023 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

|  |   |
|--|---|
| ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.                | LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA    |
| CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA               | VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82        |
| ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN. | DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023                |
|  | DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025              |
|  | DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024                 |
|  | PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024 |

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralanda A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

| Item   | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |              |
|--------|---|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|--------------|
|        |   |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo        |
| 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                | 119,90 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 42,34                 | R\$ 5.076,56   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 5.076,56 |
| 7.2.6  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022   | UN  | 16,00                 | 16,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 36,00                 | R\$ 576,00     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 576,00   |
| 7.2.7  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022                   | UN  | 10,00                 | 10,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 10,72                 | R\$ 107,20     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 107,20   |
| 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                 | 28,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 16,82                 | R\$ 470,96     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 470,96   |
| 7.2.9  | 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  | 21,00                 | 21,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 26,12                 | R\$ 548,52     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 548,52   |
| 7.2.10 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, 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                  | 9,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 11,01                 | R\$ 99,09      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 99,09    |
| 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                 | 10,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 17,75                 | R\$ 177,50     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 177,50   |
| 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                  | 1,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 27,38                 | R\$ 27,38      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 27,38    |
| 7.2.13 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022                  | UN  | 1,00                  | 1,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 32,75                 | R\$ 32,75      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 32,75    |
| 7.2.14 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 | UN  | 3,00                  | 3,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 50,65                 | R\$ 151,95     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 151,95   |
| 7.2.15 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 | UN  | 3,00                  | 3,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 56,75                 | R\$ 170,25     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 170,25   |
| 7.2.16 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022                    | UN  | 3,00                  | 3,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 15,83                 | R\$ 47,49      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 47,49    |

T 20/06/2023  
 Proc. 80/2023  
 41



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.  
CONTRATADA: WISC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item   | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |            |
|--------|---|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|------------|
|        |   |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo      |
| 7.2.17 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 48,55                 | R\$ 97,10      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 97,10  |
| 7.2.18 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 60,96                 | R\$ 121,92     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 121,92 |
| 7.2.19 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÊIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM =75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 16551ORSEI)   | un  | 6,00                  | 6,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 24,46                 | R\$ 146,76     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 146,76 |
| 7.2.20 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM / (REF. 1584 - ORSEI)   | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 34,28                 | R\$ 68,56      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 68,56  |
| 7.2.21 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022     | UN  | 10,00                 | 10,00 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 13,66                 | R\$ 136,60     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 136,60 |
| 7.2.22 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022     | UN  | 3,00                  | 3,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 27,85                 | R\$ 83,55      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 83,55  |
| 7.2.23 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 08/2022   | UN  | 6,00                  | 6,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 87,46                 | R\$ 524,76     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 524,76 |
| 7.2.24 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN  | 6,00                  | 6,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 51,16                 | R\$ 306,96     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 306,96 |
| 7.2.25 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | UN  | 10,00                 | 10,00 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 14,49                 | R\$ 144,90     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 144,90 |
| 7.2.26 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 27,78                 | R\$ 27,78      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 27,78  |
| 7.2.27 | TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022               | UN  | 3,00                  | 3,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 47,96                 | R\$ 143,88     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 143,88 |

T 2110424834 / 2024 / 0023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

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

## 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine Jr. de Oliveira

Diretora de Engenharia II

Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alaerdson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

| Item   | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |               |
|--------|---|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|        |   |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 7.2.28 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO.SANITÁRIO AF_08/2022                        | UN  | 7,00                  | 7,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 27,89                 | R\$ 195,23     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 195,23    |
| 7.2.29 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO.SANITÁRIO AF_08/2022                        | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 15,71                 | R\$ 15,71      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 15,71     |
| 7.2.30 | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO.SANITÁRIO, AF_08/2022   | UN  | 5,00                  | 5,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 50,54                 | R\$ 252,70     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 252,70    |
| 7.2.31 | TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100X75, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, 999.89630.SINAPI)  | UN  | 3,00                  | 3,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 41,89                 | R\$ 125,07     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 125,07    |
| 7.2.32 | PARA ESGOTO PREDIAL (REF.: 89630 - SINAPI)  | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 28,68                 | R\$ 28,68      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 28,68     |
| 7.2.33 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | M   | 1,70                  | 1,70  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 207,01                | R\$ 351,91     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 351,91    |
| 7.2.34 | CAIXA DE GORRURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020  | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 448,67                | R\$ 897,34     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 897,34    |
| 7.2.35 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022           | UN  | 3,00                  | 3,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 87,57                 | R\$ 262,71     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 262,71    |
| 7.2.36 | CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X186X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA (REF. 09365 - ORSEI)   | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 93,21                 | R\$ 93,21      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 93,21     |
| 7.2.37 | CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA   | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 44,18                 | R\$ 44,18      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 44,18     |
| 7.2.38 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020                              | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 615,73                | R\$ 615,73     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 615,73    |
| 7.2.39 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020                              | UN  | 4,00                  | 4,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 860,05                | R\$ 3.440,20   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 3.440,20  |
| 7.2.40 | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS (REF.: 89485 - SINAPI)  | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 18,57                 | R\$ 37,14      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 37,14     |
| 7.3    | CISTEMA E CASA DE BOMBAS  |     |                       |       |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 |               |
| 7.3.1  | MOVIMENTO DE TERRA  |     |                       |       |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 |               |
|        |   |     |                       |       |                  |                   |                        |                           | R\$ 48.876,27  | R\$ -            | R\$ 2.879,15    | R\$ 45.997,12 |
|        |   |     |                       |       |                  |                   |                        |                           | R\$ 11.273,43  | R\$ -            | R\$ 2.879,15    | R\$ 8.394,28  |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item    | Descrição  | Und   | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  | Saldo      |                 |     |
|---------|--|-------|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|------------|-----------------|-----|
|         |  |       | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período |            | Valor Acumulado |     |
| 7.3.1.1 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF:12/2017   | m²    | 37,33                 | 0,00   | 37,33            |                   | 37,33                     | R\$ 22,65              | R\$ 845,52     | R\$              | R\$ 845,52 | R\$             | -   |
| 7.3.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021   | m³    | 60,02                 | 60,02  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 93,68              | R\$ 5.622,67   | R\$              | R\$        | R\$ 5.622,67    | R\$ |
| 7.3.1.3 | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF: 10/2017   | m³    | 21,99                 | 21,99  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 56,80              | R\$ 1.249,03   | R\$              | R\$        | R\$ 1.249,03    | R\$ |
| 7.3.1.4 | CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020 | m³    | 49,44                 | 0,00   | 49,44            |                   | 49,44                     | R\$ 10,33              | R\$ 510,71     | R\$              | R\$        | R\$ 510,72      | R\$ |
| 7.3.1.5 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020  | M3XKM | 988,80                | 494,35 | 494,45           |                   | 494,45                    | R\$ 3,08               | R\$ 3.045,50   | R\$              | R\$        | R\$ 1.522,91    | R\$ |
| 7.3.2   | SAPATA DA CASA DE BOMBAS   |       |                       |        |                  |                   |                           | R\$ 264,40             | R\$ 264,40     | R\$              | R\$        | R\$ 264,40      | R\$ |
| 7.3.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF: 07/2016  | m²    | 0,41                  | 0,41   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 36,22              | R\$ 14,85      | R\$              | R\$        | R\$ 14,85       | R\$ |
| 7.3.2.2 | ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022   | KG    | 5,45                  | 5,45   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 20,13              | R\$ 109,70     | R\$              | R\$        | R\$ 109,70      | R\$ |
| 7.3.2.3 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021   | m³    | 0,14                  | 0,14   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 611,98             | R\$ 85,63      | R\$              | R\$        | R\$ 85,63       | R\$ |
| 7.3.2.4 | ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022  | m²    | 0,14                  | 0,14   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 315,89             | R\$ 44,22      | R\$              | R\$        | R\$ 44,22       | R\$ |
| 7.3.3   | LAJE INFERIOR E PAREDES DA CISTERNA  |       |                       |        |                  |                   |                           | R\$ 14.756,71          | R\$ 14.756,71  | R\$              | R\$        | R\$ 14.756,71   | R\$ |
| 7.3.3.1 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF: 09/2021  | m²    | 32,32                 | 32,32  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 4,55               | R\$ 147,05     | R\$              | R\$        | R\$ 147,05      | R\$ |
| 7.3.3.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF: 07/2016  | m²    | 32,32                 | 32,32  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 36,22              | R\$ 1.170,63   | R\$              | R\$        | R\$ 1.170,63    | R\$ |
| 7.3.3.3 | ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022   | KG    | 100,73                | 100,73 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 19,16              | R\$ 1.929,98   | R\$              | R\$        | R\$ 1.929,98    | R\$ |
| 7.3.3.4 | ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022  | KG    | 299,45                | 299,45 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 18,49              | R\$ 5.536,83   | R\$              | R\$        | R\$ 5.536,83    | R\$ |
| 7.3.3.5 | ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022   | KG    | 42,82                 | 42,82  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 16,75              | R\$ 717,23     | R\$              | R\$        | R\$ 717,23      | R\$ |

TT 5 1.209 Proc. 80 0003



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item    | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |                     |
|---------|--|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------------|
|         |  |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo               |
| 7.3.3.6 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022   | KG  | 5,91                  | 5,91  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 14,20                 | R\$ 83,92      | -                | R\$ -           | R\$ 83,92           |
| 7.3.3.7 | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022   | KG  | 14,45                 | 14,45 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 19,57                 | R\$ 282,78     | -                | R\$ -           | R\$ 282,78          |
| 7.3.3.8 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 05/2021                                       | m³  | 5,27                  | 5,27  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 611,68                | R\$ 3.223,55   | -                | R\$ -           | R\$ 3.223,55        |
| 7.3.3.9 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022  | m²  | 5,27                  | 5,27  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 315,89                | R\$ 1.664,74   | -                | R\$ -           | R\$ 1.664,74        |
| 7.3.4   | <b>PILAR DA CASA DE BOMBAS</b>   |     |                       |       |                  |                   |                        | <b>R\$ 298,93</b>         | <b>R\$</b>     | <b>-</b>         | <b>R\$ -</b>    | <b>R\$ 298,93</b>   |
| 7.3.4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 | m²  | 1,50                  | 1,50  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 54,78                 | R\$ 82,17      | -                | R\$ -           | R\$ 82,17           |
| 7.3.4.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022   | KG  | 2,09                  | 2,09  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 20,13                 | R\$ 42,07      | -                | R\$ -           | R\$ 42,07           |
| 7.3.4.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022  | KG  | 6,36                  | 6,36  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 17,26                 | R\$ 109,77     | -                | R\$ -           | R\$ 109,77          |
| 7.3.4.4 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 05/2021                                       | m³  | 0,07                  | 0,07  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 611,68                | R\$ 42,81      | -                | R\$ -           | R\$ 42,81           |
| 7.3.4.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022  | m²  | 0,07                  | 0,07  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 315,89                | R\$ 22,11      | -                | R\$ -           | R\$ 22,11           |
| 7.3.5   | <b>VIGAS DA CASA DE BOMBAS</b>   |     |                       |       |                  |                   |                        | <b>R\$ 1.372,69</b>       | <b>R\$</b>     | <b>-</b>         | <b>R\$ -</b>    | <b>R\$ 1.372,69</b> |
| 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                  | 0,64  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 36,22                 | R\$ 23,18      | -                | R\$ -           | R\$ 23,18           |
| 7.3.5.2 | ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020  | m²  | 3,94                  | 3,94  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 92,74                 | R\$ 365,39     | -                | R\$ -           | R\$ 365,39          |
| 7.3.5.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022   | KG  | 10,00                 | 10,00 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 20,13                 | R\$ 201,30     | -                | R\$ -           | R\$ 201,30          |

TT 5 4250  
Proc. 13023/2023  
80

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alarçson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

| Item    | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |       |               |
|---------|---|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------|---------------|
|         |   |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo |               |
| 7.3.5.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022   | KG  | 1,10                  | 1,10   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 19,74      | R\$ 21,71        | -               | R\$ - | R\$ 21,71     |
| 7.3.5.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022  | KG  | 31,46                 | 31,46  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 17,26      | R\$ 542,99       | -               | R\$ - | R\$ 542,99    |
| 7.3.5.6 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021  | m³  | 0,24                  | 0,24   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 592,96     | R\$ 142,31       | -               | R\$ - | R\$ 142,31    |
| 7.3.5.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022  | m³  | 0,24                  | 0,24   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 315,89     | R\$ 75,81        | -               | R\$ - | R\$ 75,81     |
| 7.3.6   | LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS NA COBERTURA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF.: 101993-SINAPI/RN) | m²  | 6,38                  | 6,38   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 223,49     | R\$ 1.425,88     | -               | R\$ - | R\$ 1.425,88  |
| 7.3.6.2 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022  | KG  | 14,00                 | 14,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 19,57      | R\$ 273,98       | -               | R\$ - | R\$ 273,98    |
| 7.3.6.3 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022  | KG  | 28,64                 | 28,64  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 18,49      | R\$ 529,55       | -               | R\$ - | R\$ 529,55    |
| 7.3.7   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO   |     |                       |        |                  |                   |                           |                        | R\$ 18.690,72  | R\$ 18.690,72    | -               | R\$ - | R\$ 18.690,72 |
| 7.3.7.1 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8X19X19)CM C/ SEMIRACER  | m²  | 23,65                 | 23,65  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 134,02     | R\$ 3.169,57     | -               | R\$ - | R\$ 3.169,57  |
| 7.3.7.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF 08/2018   | m²  | 70,51                 | 70,51  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 128,03     | R\$ 9.027,39     | -               | R\$ - | R\$ 9.027,39  |
| 7.3.7.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022  | m²  | 113,23                | 113,23 | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 4,79       | R\$ 542,37       | -               | R\$ - | R\$ 542,37    |
| 7.3.7.4 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF 08/2022           | m²  | 113,23                | 113,23 | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 40,73      | R\$ 4.611,85     | -               | R\$ - | R\$ 4.611,85  |

Ts 4.255 Proc. 80/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajziane A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398981-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item    | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |           |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |                  |
|---------|---|-----|-----------------------|-----------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|
|         |   |     | Total                 | Saldo     | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo            |
| 7.3.7.5 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF 07/2021 | m²  | 38,85                 | 38,85     | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 34,48                 | R\$ 1.339,54   | -                | R\$ -           | R\$ 1.339,54     |
| 8       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |     |                       |           |                  |                   |                        | R\$ 1.223.622,03          | R\$ -          | -                | R\$ -           | R\$ 1.223.622,03 |
| 8.1     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023   | M   | 3895,30               | 3.895,30  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 3,44                  | R\$ 13.262,23  | -                | R\$ -           | R\$ 13.262,23    |
| 8.2     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023   | M   | 15508,70              | 15.508,70 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 5,01                  | R\$ 77.698,58  | -                | R\$ -           | R\$ 77.698,58    |
| 8.3     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023   | M   | 39951,80              | 39.951,80 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 7,79                  | R\$ 311.224,52 | -                | R\$ -           | R\$ 311.224,52   |
| 8.4     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023   | M   | 242,00                | 242,00    | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 10,88                 | R\$ 2.632,96   | -                | R\$ -           | R\$ 2.632,96     |
| 8.5     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023  | M   | 1376,80               | 1.376,80  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 28,21                 | R\$ 38.839,52  | -                | R\$ -           | R\$ 38.839,52    |
| 8.6     | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRICALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | M   | 1166,80               | 1.166,80  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 28,61                 | R\$ 33.376,42  | -                | R\$ -           | R\$ 33.376,42    |
| 8.7     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                              | M   | 50,60                 | 50,60     | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 45,09                 | R\$ 2.281,55   | -                | R\$ -           | R\$ 2.281,55     |
| 8.8     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 1272,00               | 1.272,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 13,28                 | R\$ 16.892,16  | -                | R\$ -           | R\$ 16.892,16    |
| 8.9     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 2,00                  | 2,00      | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 14,02                 | R\$ 28,04      | -                | R\$ -           | R\$ 28,04        |
| 8.10    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 1,00                  | 1,00      | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 15,42                 | R\$ 15,42      | -                | R\$ -           | R\$ 15,42        |
| 8.11    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 1,00                  | 1,00      | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 24,75                 | R\$ 24,75      | -                | R\$ -           | R\$ 24,75        |
| 8.12    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 19,00                 | 19,00     | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 28,24                 | R\$ 536,56     | -                | R\$ -           | R\$ 536,56       |

T 20 4352 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item | Descrição  | Und | Quantitativos Fisicos |          |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |               |
|------|--|-----|-----------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|      |  |     | Total                 | Saldo    | Medido Acumulado | Medido no periodo | Acumulado Inc. Periodo    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do periodo | Valor Acumulado | Saldo         |
| 8.13 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 2,00                  | 2,00     | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 104,21             | R\$ 208,42     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 208,42    |
| 8.14 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 2,00                  | 2,00     | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 179,14             | R\$ 358,28     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 358,28    |
| 8.15 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 1,00                  | 1,00     | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 484,34             | R\$ 484,34     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 484,34    |
| 8.16 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (REF: 9690J0RSE)   | UN  | 1,00                  | 1,00     | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 886,38             | R\$ 886,38     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 886,38    |
| 8.17 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023            | M   | 3,60                  | 3,60     | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 10,83              | R\$ 38,98      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 38,98     |
| 8.18 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023            | M   | 5195,40               | 5.195,40 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 11,66              | R\$ 60.578,36  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 60.578,36 |
| 8.19 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023             | M   | 32,00                 | 32,00    | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 14,27              | R\$ 456,64     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 456,64    |
| 8.20 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023         | M   | 306,50                | 306,50   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 21,51              | R\$ 6.592,81   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 6.592,81  |
| 8.21 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M   | 266,70                | 266,70   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 15,94              | R\$ 4.235,25   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 4.235,25  |
| 8.22 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021     | M   | 219,90                | 219,90   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 22,79              | R\$ 5.011,52   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 5.011,52  |
| 8.23 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021     | M   | 108,70                | 108,70   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 33,01              | R\$ 3.588,18   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 3.588,18  |
| 8.24 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021    | M   | 39,20                 | 39,20    | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 43,78              | R\$ 1.716,17   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.716,17  |
| 8.25 | APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022   | M   | 4,30                  | 4,30     | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 13,62              | R\$ 58,56      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 58,56     |
| 8.26 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023               | M   | 402,30                | 402,30   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 11,36              | R\$ 4.570,12   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 4.570,12  |

TT 50.1253 Proc. 80/2023 413



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

LEITACÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

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

**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Alaedson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |                |
|------|---|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|
|      |   |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo          |
| 8.27 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023                                      | M   | 3,80                  | 3,80   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 15,00              | R\$ 57,00      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 57,00      |
| 8.28 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023                                  | M   | 23,80                 | 23,80  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 18,64              | R\$ 443,63     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 443,63     |
| 8.29 | 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   | 9,60                  | 9,60   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 17,46              | R\$ 167,61     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 167,61     |
| 8.30 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                          | M   | 6,00                  | 6,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 64,01              | R\$ 384,06     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 384,06     |
| 8.31 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF: 97359 - SINAPI)  | UN  | 2,00                  | 2,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 1.955,35           | R\$ 3.910,70   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 3.910,70   |
| 8.32 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 1,00                  | 1,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 7.816,11           | R\$ 7.816,11   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 7.816,11   |
| 8.33 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 19,00                 | 19,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 10.421,48          | R\$ 198.008,12 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 198.008,12 |
| 8.34 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 6 A 8 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101976/SINAPI)                                       | UN  | 315,00                | 315,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 647,27             | R\$ 203.890,05 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 203.890,05 |
| 8.35 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN  | 1,00                  | 1,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 437,46             | R\$ 437,46     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 437,46     |
| 8.36 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN  | 4,00                  | 4,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 602,77             | R\$ 2.411,08   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.411,08   |
| 8.37 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023   | UN  | 9,00                  | 9,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 34,36              | R\$ 309,24     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 309,24     |
| 8.38 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023  | UN  | 1,00                  | 1,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 70,51              | R\$ 70,51      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 70,51      |
| 8.39 | EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023  | UN  | 319,00                | 319,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 58,45              | R\$ 18.645,55  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 18.645,55  |
| 8.40 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023  | UN  | 635,00                | 635,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 36,06              | R\$ 22.898,10  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 22.898,10  |

11/3/2024 15:15 Proc. 80/2023 41



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rataline A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |          |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |               |
|------|---|-----|-----------------------|----------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|      |   |     | Total                 | Saldo    | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 8.41 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN  | 9,00                  | 9,00     | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 55,78                 | R\$ 502,02     | -                | R\$ -           | R\$ 502,02    |
| 8.42 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN  | 3,00                  | 3,00     | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 83,26                 | R\$ 249,78     | -                | R\$ -           | R\$ 249,78    |
| 8.43 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN  | 61,00                 | 61,00    | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 54,34                 | R\$ 3.314,74   | -                | R\$ -           | R\$ 3.314,74  |
| 8.44 | LEIPE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN  | 114,00                | 114,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 8,50                  | R\$ 969,00     | -                | R\$ -           | R\$ 969,00    |
| 8.46 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN  | 1107,00               | 1.107,00 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 42,12                 | R\$ 252,72     | -                | R\$ -           | R\$ 252,72    |
| 8.47 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN  | 45,00                 | 45,00    | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 22,58                 | R\$ 1.016,10   | -                | R\$ -           | R\$ 1.016,10  |
| 8.48 | CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN  | 565,00                | 565,00   | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 18,36                 | R\$ 10.373,40  | -                | R\$ -           | R\$ 10.373,40 |
| 8.49 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN  | 1,00                  | 1,00     | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 24,63                 | R\$ 24,63      | -                | R\$ -           | R\$ 24,63     |
| 8.50 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 91899/SINADP)  | UN  | 1,00                  | 1,00     | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 24,57                 | R\$ 24,57      | -                | R\$ -           | R\$ 24,57     |
| 8.51 | LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN  | 17,00                 | 17,00    | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 9,04                  | R\$ 153,68     | -                | R\$ -           | R\$ 153,68    |
| 8.52 | LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN  | 4,00                  | 4,00     | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 13,10                 | R\$ 52,40      | -                | R\$ -           | R\$ 52,40     |
| 8.53 | LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021          | UN  | 3,00                  | 3,00     | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 16,21                 | R\$ 48,63      | -                | R\$ -           | R\$ 48,63     |

TI 05 1515 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.992.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralmeida de Oliveira  
Diretora de Engenharia II

Matrícula 51217-6 / CREA 211399881-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

| Item | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |       |               |
|------|---|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------|---------------|
|      |   |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo |               |
| 8.54 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA PERFORADA 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (REF: 792 - ORSESE)   | M   | 544,90                | 544,90 | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 46,89      | R\$ 25.550,36    | -               | R\$ - | R\$ 25.550,36 |
| 8.55 | SUPORTE PARA ELETRICALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 60 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRICALHA FIXADA. AF 07/2017 | M   | 544,90                | 544,90 | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 28,36      | R\$ 14.363,56    | -               | R\$ - | R\$ 14.363,56 |
| 8.56 | TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETRICALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR-REV 01 (REF: 9524/ORSE)   | UN  | 182,00                | 182,00 | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 7,30       | R\$ 1.328,60     | -               | R\$ - | R\$ 1.328,60  |
| 8.57 | TERMINAL 50X50MM PARA ELETRICALHA METALICA (REF. 25 GE VALEMAM OU SIMILAR) REF. 00726 - ORSESE  | UN  | 24,00                 | 24,00  | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 7,41       | R\$ 177,84       | -               | R\$ - | R\$ 177,84    |
| 8.58 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020   | UN  | 48,00                 | 48,00  | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 181,89     | R\$ 8.730,72     | -               | R\$ - | R\$ 8.730,72  |
| 8.59 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022   | UN  | 323,00                | 323,00 | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 42,21      | R\$ 13.633,83    | -               | R\$ - | R\$ 13.633,83 |
| 8.60 | LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020  | UN  | 40,00                 | 40,00  | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 128,78     | R\$ 5.191,20     | -               | R\$ - | R\$ 5.191,20  |
| 8.61 | LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 RS   | UN  | 6,00                  | 6,00   | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 34,47      | R\$ 208,82       | -               | R\$ - | R\$ 208,82    |
| 8.62 | LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020  | UN  | 78,00                 | 78,00  | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 176,16     | R\$ 13.740,48    | -               | R\$ - | R\$ 13.740,48 |
| 8.63 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 - (REF.: 100621 - SINAPI)  | UN  | 2,00                  | 2,00   | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 4.539,51   | R\$ 9.079,02     | -               | R\$ - | R\$ 9.079,02  |
| 8.64 | NÚCLEO GALV 2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020 - (REF.: 101637 - SINAPI)   | UN  | 2,00                  | 2,00   | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 308,39     | R\$ 616,78       | -               | R\$ - | R\$ 616,78    |
| 8.65 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020  | UN  | 4,00                  | 4,00   | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 1.572,23   | R\$ 6.288,92     | -               | R\$ - | R\$ 6.288,92  |
| 8.66 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019                | UN  | 1,00                  | 1,00   | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 696,85     | R\$ 696,85       | -               | R\$ - | R\$ 696,85    |
| 8.67 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B  | UN  | 1,00                  | 1,00   | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 1.851,41   | R\$ 1.851,41     | -               | R\$ - | R\$ 1.851,41  |

7.5.15.2015 Proc. 80/2023

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

## 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Kalthone A. de Oliveira

Diretora de Engenharia II

Matrícula 51.217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

| Item  | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |          |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                  |                  | Saldo         |                 |                  |  |
|-------|---|-----|-----------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|------------------|--|
|       |   |     | Total                 | Saldo    | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado   | Valor do período |               | Valor Acumulado |                  |  |
| 8.68  | 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             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 37.533,65    | R\$ 37.533,65    | R\$ -         | R\$ -           | R\$ 37.533,65    |  |
| 8.69  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,12X0,88X1,08 M. AF 12/2020 (REF: 97894 - SINAPI/RN)  | UN  | 1,00                  | 1,00     | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 785,41       | R\$ 785,41       | R\$ -         | R\$ -           | R\$ 785,41       |  |
| 9     | COBERTURA METÁLICA  |     |                       |          |                  |                   |                           |                        |                  |                  |               |                 |                  |  |
| 9.1   | FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA  |     |                       |          |                  |                   |                           |                        | R\$ 3.997.605,38 | R\$ 34.740,48    | R\$ -         | R\$ 37.563,33   | R\$ 3.960.042,03 |  |
| 9.1.1 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | m²  | 67,32                 | 0,00     | 67,32            |                   | 67,32                     | 67,32                  | R\$ 22,65        | R\$ 1.524,79     | R\$ -         | R\$ 1.524,80    | R\$ -            |  |
| 9.1.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 MG), 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                | 59,70    | 0,00             | 44,58             | 44,58                     | 11,26                  | R\$ 11,26        | R\$ 1.174,19     | R\$ 501,97    | R\$ 501,97      | R\$ 672,22       |  |
| 9.1.3 | LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016   | m²  | 67,32                 | 43,17    | 0,00             | 24,15             | 24,15                     | 36,22                  | R\$ 36,22        | R\$ 2.438,33     | R\$ 874,71    | R\$ 874,71      | R\$ 1.563,62     |  |
| 9.1.4 | 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   | m³  | 62,00                 | 39,90    | 0,00             | 22,10             | 22,10                     | 54,78                  | R\$ 54,78        | R\$ 3.996,96     | R\$ 1.210,64  | R\$ 1.210,64    | R\$ 2.185,72     |  |
| 9.1.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022   | KG  | 301,60                | 194,51   | 0,00             | 107,09            | 107,09                    | 20,13                  | R\$ 20,13        | R\$ 6.071,20     | R\$ 2.155,72  | R\$ 2.155,72    | R\$ 3.915,48     |  |
| 9.1.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2022   | KG  | 88,32                 | 56,05    | 0,00             | 32,27             | 32,27                     | 19,74                  | R\$ 19,74        | R\$ 1.743,43     | R\$ 637,01    | R\$ 637,01      | R\$ 1.106,42     |  |
| 9.1.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022  | KG  | 1827,24               | 1.171,53 | 0,00             | 655,71            | 655,71                    | 17,26                  | R\$ 17,26        | R\$ 31.538,16    | R\$ 11.317,55 | R\$ 11.317,55   | R\$ 20.220,61    |  |
| 9.1.8 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 09/2022  | KG  | 612,74                | 395,31   | 0,00             | 217,43            | 217,43                    | 14,64                  | R\$ 14,64        | R\$ 8.970,51     | R\$ 3.183,18  | R\$ 3.183,18    | R\$ 5.787,33     |  |
| 9.1.9 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021   | m³  | 45,66                 | 29,31    | 0,00             | 16,35             | 16,35                     | 592,96                 | R\$ 592,96       | R\$ 27.074,55    | R\$ 9.694,90  | R\$ 9.694,90    | R\$ 17.379,65    |  |

TT 5 4.214 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.  
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Galabré A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

| Item   | Descrição  | Und   | Quantitativos Físicos |           |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                         |                |                  |                 |                         |
|--------|--|-------|-----------------------|-----------|------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------------|
|        |  |       | Total                 | Saldo     | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI  | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo                   |
| 9.1.10 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022   | m³    | 46,66                 | 29,31     | 0,00             | 16,35             | 16,35                     | R\$ 315,89              | R\$ 14.423,53  | R\$ 5.164,80     | R\$ 5.164,80    | R\$ 9.258,73            |
| 9.1.11 | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOLETE. AF 10/2017  | m²    | 58,62                 | 58,62     | 0,00             | 0,00              | R\$ 56,80                 | R\$ 3.329,61            | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 3.329,61            |
| 9.1.12 | CARGA MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020   | m³    | 65,48                 | 6,50      | 58,98            | 58,98             | R\$ 9,85                  | R\$ 644,97              | R\$ -          | R\$ 580,95       | R\$ 580,95      | R\$ 64,03               |
| 9.1.13 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020  | M3XKM | 1309,60               | 1.057,10  | 252,50           | 252,50            | R\$ 2,94                  | R\$ 3.719,26            | R\$ -          | R\$ 717,10       | R\$ 717,10      | R\$ 3.002,16            |
| 9.1.14 | CHUMBAADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | kg    | 416,30                | 416,30    | 0,00             | 0,00              | R\$ 20,87                 | R\$ 8.688,18            | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 8.688,18            |
| 9.2    | <b>SUPERESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA</b>  |       |                       |           |                  |                   | <b>R\$ 3.240.153,30</b>   | <b>R\$ 3.240.153,30</b> | <b>R\$ -</b>   | <b>R\$ -</b>     | <b>R\$ -</b>    | <b>R\$ 3.240.153,30</b> |
| 9.2.1  | ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | kg    | 2704,52               | 2.704,52  | 0,00             | 0,00              | R\$ 18,36                 | R\$ 49.654,98           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 49.654,98           |
| 9.2.2  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF 11/2022  | KG    | 52533,40              | 52.533,40 | 0,00             | 0,00              | R\$ 36,80                 | R\$ 1.933.229,12        | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.933.229,12        |
| 9.2.3  | ESTRUTURA TRELUÇADA DE COBERTURA, TIPO SHEED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA   | KG    | 74262,80              | 74.262,80 | 0,00             | 0,00              | R\$ 16,93                 | R\$ 1.257.269,20        | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.257.269,20        |
| 9.3    | <b>TELHAMENTO</b>  |       |                       |           |                  |                   | <b>R\$ 642.714,99</b>     | <b>R\$ 642.714,99</b>   | <b>R\$ -</b>   | <b>R\$ -</b>     | <b>R\$ -</b>    | <b>R\$ 642.714,99</b>   |
| 9.3.1  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LACAMENTO. AF 07/2019  | m²    | 1952,97               | 1.952,97  | 0,00             | 0,00              | R\$ 276,71                | R\$ 540.406,32          | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 540.406,32          |
| 9.3.2  | CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, ESP = 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SEINFRA 00769)  | m²    | 637,08                | 637,08    | 0,00             | 0,00              | R\$ 160,59                | R\$ 102.308,67          | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 102.308,67          |
| 10     | <b>DRENAGEM URBANA</b>   |       |                       |           |                  |                   | <b>R\$ 290.989,03</b>     | <b>R\$ 290.989,03</b>   | <b>R\$ -</b>   | <b>R\$ -</b>     | <b>R\$ -</b>    | <b>R\$ 290.989,03</b>   |
| 10.1   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |       |                       |           |                  |                   | <b>R\$ 25.455,95</b>      | <b>R\$ 25.455,95</b>    | <b>R\$ -</b>   | <b>R\$ -</b>     | <b>R\$ -</b>    | <b>R\$ 25.455,95</b>    |
| 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            | R\$ 22,65                 | R\$ 9.835,76            | R\$ -          | R\$ 9.835,76     | R\$ -           | R\$ -                   |
| 10.1.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE) LARG. 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    | 195,50                | 195,50    | 0,00             | 0,00              | R\$ 6,21                  | R\$ 1.214,05            | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.214,05            |

TS. Lais Proc. 80 / 0003 / 21

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

## 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Balduino de Oliveira

Diretora de Engenharia II

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

| Item   | Descrição  | Und   | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |               |
|--------|--|-------|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|        |  |       | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 10.1.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016   | m³    | 132,20                | 132,20 | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 39,58      | R\$ 5.232,47     | R\$ -           | R\$ 5.232,47  |
| 10.1.4 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 09/2020  | m³    | 10,80                 | 10,80  | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 266,99     | R\$ 2.883,49     | R\$ -           | R\$ 2.883,49  |
| 10.1.5 | 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    | 93,70                 | 0,00   | 93,70            |                   | 93,70                     |                        | R\$ 10,33      | R\$ 967,92       | R\$ -           | R\$ 967,92    |
| 10.1.6 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020  | M3XKM | 1874,00               | 245,60 | 1628,40          |                   | 1628,40                   |                        | R\$ 2,84       | R\$ 5.322,16     | R\$ -           | R\$ 4.624,66  |
| 10.2   | SARLETAS   |       |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |               |
| 10.2.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,25X0,50 (MEDIDA INTERNA) COM TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF.: 92808 - SINAPI)  | M     | 180,00                | 180,00 | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 543,42     | R\$ 97.815,60    | R\$ -           | R\$ 97.815,60 |
| 10.3   | TUBULAÇÕES   |       |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |               |
| 10.3.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015 | M     | 250,00                | 250,00 | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 69,80      | R\$ 17.450,00    | R\$ -           | R\$ 17.450,00 |
| 10.3.2 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 09/2022  | UN    | 12,00                 | 12,00  | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 72,33      | R\$ 867,96       | R\$ -           | R\$ 867,96    |
| 10.3.3 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 750 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 09/2022  | M     | 340,00                | 340,00 | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 92,16      | R\$ 31.334,40    | R\$ -           | R\$ 31.334,40 |
| 10.3.4 | CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019  | M     | 300,00                | 300,00 | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 97,18      | R\$ 29.154,00    | R\$ -           | R\$ 29.154,00 |
| 10.3.5 | RALO HEMISFÉRICO EM Pp+I, 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\$ 1.126,80  |
| 10.3.6 | VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (REF. CAZ75-SEINERACE)  | UN    | 50,00                 | 50,00  | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 332,87     | R\$ 16.643,50    | R\$ -           | R\$ 16.643,50 |
| 10.4   | DISPOSITIVOS ENTERRADOS DE DRENAGEM  |       |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |               |
| 10.4.1 | CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (149X19CM) MEDINDO (150X150X150)CM E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA   | UN    | 10,00                 | 10,00  | 0,00             |                   | 0,00                      |                        | R\$ 4.583,04   | R\$ 45.830,40    | R\$ -           | R\$ 45.830,40 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaertson Mascarenhas de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item   | Descrição  | Und   | Quantitativos Físicos |          |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |
|--------|--|-------|-----------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|
|        |  |       | Total                 | Saldo    | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado |
| 10.4.2 | CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (14X9X19CM) MEDINDO (100X100X150)CM E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA.   | UN    | 9,00                  | 9,00     | 0,00             | 0,00              | R\$ 2.812,28              | R\$ 25.310,52          | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 25.310,52   |
| 11     | PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE  |       |                       |          |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |
| 11.1   | DEMOLIÇÕES   |       |                       |          |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |
| 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\$ 16.716,60          | R\$ -          | R\$ 48.033,55    | R\$ 549.949,68  |
| 11.1.2 | RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALCARIA (REF. SEINFRA C9379)  | M     | 2,48                  | 0,00     | 2,48             | 2,48              | R\$ 13,26                 | R\$ 32,88              | R\$ -          | R\$ 16.716,61    | R\$ 28.231,11   |
| 11.1.3 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (Ref. 3240 - ORSE/SE)  | m²    | 1029,39               | 495,62   | 533,77           | 533,77            | R\$ 26,05                 | R\$ 26.815,60          | R\$ -          | R\$ 13.904,71    | R\$ 12.910,90   |
| 11.1.4 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m³    | 9,95                  | 5,57     | 4,38             | 4,38              | R\$ 61,47                 | R\$ 611,62             | R\$ -          | R\$ 269,24       | R\$ 342,38      |
| 11.1.5 | GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | m³    | 481,47                | 24,71    | 456,76           | 456,76            | R\$ 9,85                  | R\$ 4.742,47           | R\$ -          | R\$ 4.499,09     | R\$ 243,39      |
| 11.1.6 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 90 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 9829,40               | 5.189,90 | 4440,50          | 4440,50           | R\$ 2,84                  | R\$ 27.347,49          | R\$ -          | R\$ 12.611,02    | R\$ 14.736,47   |
| 11.2   | MEIO-FIO E ALVENARIAS  |       |                       |          |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |
| 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 VIÁRIO). AF_06/2016  | M     | 216,59                | 216,59   | 0,00             | 0,00              | R\$ 74,11                 | R\$ 16.051,48          | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 16.051,48   |
| 11.2.2 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M     | 4,47                  | 4,47     | 0,00             | 0,00              | R\$ 78,76                 | R\$ 352,05             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 352,05      |
| 11.2.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | m²    | 125,86                | 125,86   | 0,00             | 0,00              | R\$ 75,57                 | R\$ 9.511,24           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 9.511,24    |

TT 20 4280 Proc. 80 / 2023 41



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaeráson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item   | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |         |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |                |
|--------|---|-----|-----------------------|---------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|
|        |   |     | Total                 | Saldo   | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo          |
| 11.2.4 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022   | m²  | 127,77                | 127,77  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 56,58              | R\$ 7.101,45   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 7.101,45   |
| 11.2.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 08/2014   | m²  | 127,77                | 127,77  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 4,42               | R\$ 564,174    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 564,174    |
| 11.2.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 08/2014  | m²  | 127,77                | 127,77  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 15,72              | R\$ 2.008,54   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.008,54   |
| 11.3   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |                       |         |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |                |
| 11.3.1 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 09/2016  | m³  | 497,62                | 497,62  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 94,26              | R\$ 46.905,66  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 46.905,66  |
| 11.3.2 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022  | m²  | 3317,48               | 3317,48 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 73,79              | R\$ 244.796,84 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 244.796,84 |
| 11.4   | <b>ACESSIBILIDADE</b>   |     |                       |         |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |                |
| 11.4.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021   | m²  | 74,67                 | 74,67   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 34,48              | R\$ 2.574,62   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.574,62   |
| 11.4.2 | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2020 (REF. 101094-SINAPI)   | m²  | 239,68                | 239,68  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 36,81              | R\$ 10.695,73  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 10.695,73  |
| 11.4.3 | CORRIMAÇÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92m, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2ª) E BARRAS VERTICAIS NAS EXTREMIDADES DE 2ª INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) - PARA DEFICIENTES FÍSICOS. (REF. 10899 - ORSESE)                                | M   | 80,07                 | 80,07   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 237,37             | R\$ 19.006,21  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 19.006,21  |
| 11.4.4 | CORRIMAÇÃO DUPLA CENTRAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF. 12189 - ORSESE)  | M   | 2,26                  | 2,26    | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 417,06             | R\$ 942,55     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 942,55     |
| 11.4.5 | CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2ª), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1ª). (REF. 10076 - ORSESE) | M   | 68,62                 | 68,62   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 409,68             | R\$ 28.112,24  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 28.112,24  |

TT 5 4.281 Proc. 80/2023 46



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item    | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |                |
|---------|--|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|
|         |  |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo          |
| 11.4.6  | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF: 3557 - ORSE/SE)  | M   | 18,96                 | 18,96  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 123,66             | R\$ 2.344,59   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.344,59   |
| 11.5    | FAIXA DE PEDESTRES ELEVADA E ESTACIONAMENTOS   |     |                       |        |                  |                   |                           | R\$ 130.748,64         | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 130.748,64 |
| 11.5.1  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESURA DE 15,0 CM, AF_04/2022   | m²  | 256,64                | 256,64 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 163,31             | R\$ 41.911,87  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 41.911,87  |
| 11.5.2  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016   | m²  | 30,10                 | 30,10  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 21,73              | R\$ 664,07     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 664,07     |
| 11.5.3  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA 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                      | R\$ 26,24              | R\$ 1.301,50   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.301,50   |
| 11.5.4  | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021  | m²  | 44,91                 | 44,91  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 46,48              | R\$ 2.087,41   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.087,41   |
| 11.5.5  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022   | m²  | 455,40                | 455,40 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 143,26             | R\$ 65.240,60  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 65.240,60  |
| 11.5.6  | PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA, AF_05/2018  | m²  | 455,40                | 455,40 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 30,95              | R\$ 14.094,63  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 14.094,63  |
| 11.5.7  | TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 1110095)  | m³  | 3,50                  | 3,50   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 975,69             | R\$ 3.414,91   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 3.414,91   |
| 11.5.8  | BICICLETARIO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 40MM (REF.: 04629 - ORSE/SE)   | M   | 8,16                  | 8,16   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 214,40             | R\$ 1.749,50   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.749,50   |
| 11.5.9  | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020  | m²  | 6,28                  | 6,28   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 9,61               | R\$ 60,35      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 60,35      |
| 11.5.10 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE    | m²  | 6,28                  | 6,28   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 25,90              | R\$ 162,02     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 162,02     |
| 11.5.11 | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE              | m²  | 6,28                  | 6,28   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 11,43              | R\$ 71,78      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 71,78      |
| 12      | PROTEÇÃO E COMBATE AO INDEVIDO   |     |                       |        |                  |                   |                           | R\$ 121.954,89         | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 121.954,89 |
| 12.1    | CONJUNTO HIDRANTE PAREDE   |     |                       |        |                  |                   |                           | R\$ 40.633,60          | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 40.633,60  |

TT 5222 Proc 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

CONTRATAVA: 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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item   | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |               |
|--------|--|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|        |  |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 12.1.1 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INDENIDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESGUINCHO EM LATAO 1 1/2" - FRONTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 - (REF. 96765-SINAPI) | UND | 14,00                 | 14,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 2.902,40           | R\$ 40.633,60  | -                | R\$ -           | R\$ 40.633,60 |
| 12.2   | SISTEMA - CASA DE BOMBAS BOMBA CENTRIFUGA PI PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 16 CV - UN (REF. C0449/SEINFRA)  | UN  | 3,00                  | 3,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 6.105,75           | R\$ 18.317,25  | -                | R\$ -           | R\$ 18.317,25 |
| 12.3   | SINALIZAÇÃO DE INCENDIO (HORIZONTAL E VERTICAL)  | UN  | 14,00                 | 14,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 36,02              | R\$ 504,28     | -                | R\$ -           | R\$ 504,28    |
| 12.3.1 | PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO", PLACA E2 (REF. 12887/ORSE)   | UN  | 14,00                 | 14,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 36,02              | R\$ 504,28     | -                | R\$ -           | R\$ 504,28    |
| 12.3.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL", PLACA E5 (REF. 12889/ORSE)   | UN  | 24,00                 | 24,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 27,46              | R\$ 659,04     | -                | R\$ -           | R\$ 659,04    |
| 12.3.3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7 (REF. 12885/ORSE)  | UN  | 14,00                 | 14,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 33,09              | R\$ 463,26     | -                | R\$ -           | R\$ 463,26    |
| 12.3.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12895/ORSE)   | UN  | 27,00                 | 27,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 24,34              | R\$ 657,18     | -                | R\$ -           | R\$ 657,18    |
| 12.3.5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA, PLACA S2 (REF. 12894/ORSE)  | UN  | 8,00                  | 8,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 36,02              | R\$ 288,16     | -                | R\$ -           | R\$ 288,16    |
| 12.3.6 | PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA, PLACA S2 (REF. 12884/ORSE)   | UN  | 35,00                 | 35,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 36,02              | R\$ 1.260,70   | -                | R\$ -           | R\$ 1.260,70  |
| 12.3.7 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF-08/2021  | m²  | 26,00                 | 26,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 63,57              | R\$ 1.652,92   | -                | R\$ -           | R\$ 1.652,92  |
| 12.4   | SISTEMA DE ALARME E INCENDIO   | UN  | 15,00                 | 15,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 181,41             | R\$ 2.721,15   | -                | R\$ -           | R\$ 2.721,15  |
| 12.4.1 | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTIE AQUI", PI INSTAL INCENDIO ENDECAVEL (REF. 11829/ORSE)   | UN  | 15,00                 | 15,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 181,41             | R\$ 2.721,15   | -                | R\$ -           | R\$ 2.721,15  |
| 12.5.1 | LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-02/2020  | UN  | 47,00                 | 47,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 30,28              | R\$ 1.423,16   | -                | R\$ -           | R\$ 1.423,16  |
| 12.6   | EXTINTORES DE INCENDIO   | UN  | 12,00                 | 12,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 252,22             | R\$ 3.026,64   | -                | R\$ -           | R\$ 3.026,64  |
| 12.6.1 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-10/2020, PE   | UN  | 12,00                 | 12,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 252,22             | R\$ 3.026,64   | -                | R\$ -           | R\$ 3.026,64  |

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Alarcdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

| Item   | Descrição  | Und | Quantitativos Fisicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  | Saldo |                 |
|--------|--|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-------|-----------------|
|        |  |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no periodo | Acumulado Inc. Periodo    | Valor Unitario com BDI | Valor Licitado | Valor do periodo |       | Valor Acumulado |
| 12.6.2 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE  | UN  | 12,00                 | 12,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 260,00             | R\$ 3.120,00   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 3.120,00    |
| 12.7   | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE INCENDIO</b>   |     |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |       |                 |
| 12.7.1 | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021   | UN  | 1,00                  | 1,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 405,10             | R\$ 405,10     | R\$ -            | R\$ - | R\$ 405,10      |
| 12.7.2 | VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 95253 - SINAPI)  | UN  | 1,00                  | 1,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 377,07             | R\$ 377,07     | R\$ -            | R\$ - | R\$ 377,07      |
| 12.7.3 | VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE. PE COM CRIVOS ROSCAVEL, 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021   | UN  | 1,00                  | 1,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 440,52             | R\$ 440,52     | R\$ -            | R\$ - | R\$ 440,52      |
| 12.7.4 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021   | UN  | 1,00                  | 1,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 639,04             | R\$ 639,04     | R\$ -            | R\$ - | R\$ 639,04      |
| 12.7.5 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                      | UN  | 29,00                 | 29,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 165,53             | R\$ 4.800,37   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 4.800,37    |
| 12.7.6 | TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 17,00                 | 17,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 228,93             | R\$ 3.857,81   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 3.857,81    |
| 12.7.7 | UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                       | UN  | 8,00                  | 8,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 246,72             | R\$ 1.973,76   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 1.973,76    |
| 12.7.8 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | M   | 305,30                | 305,30 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 113,77             | R\$ 34.733,98  | R\$ -            | R\$ - | R\$ 34.733,98   |
| 13     | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)</b>  |     |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |       |                 |
| 13.1   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021  | m³  | 101,53                | 101,53 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 93,68              | R\$ 9.511,33   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 9.511,33    |
| 13.2   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMR, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017  | M   | 466,00                | 466,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 71,04              | R\$ 32.994,24  | R\$ -            | R\$ - | R\$ 32.994,24   |
| 13.3   | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016  | m³  | 101,25                | 101,25 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 39,58              | R\$ 4.007,47   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 4.007,47    |
| 13.4   | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF 12/2020                              | UN  | 7,00                  | 7,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 181,89             | R\$ 1.273,23   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 1.273,23    |
| 13.5   | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017  | UN  | 44,00                 | 44,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 92,95              | R\$ 4.085,40   | R\$ -            | R\$ - | R\$ 4.085,40    |

17/03/2024  
 Proc. 000234



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.

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item     | Descrição   | Und   | Quantitativos Físicos |          |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |               |
|----------|---|-------|-----------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|          |   |       | Total                 | Saldo    | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 13.6     | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 275V (REF. 9041-ORSE)   | UN    | 1,00                  | 1,00     | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 133,84     | R\$ 133,84       | R\$ -           | R\$ 133,84    |
| 13.7     | SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3809/SEINFRA)   | UN    | 45,00                 | 45,00    | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 49,77      | R\$ 2.239,65     | R\$ -           | R\$ 2.239,65  |
| 13.8     | SOLDA DE TOPO EM PERFIL "H" OU "H" - UN (REF. C46899 - SEINFRA)   | UN    | 42,00                 | 42,00    | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 229,06     | R\$ 9.578,52     | R\$ -           | R\$ 9.578,52  |
| 13.9     | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101879 - SINAPI)  | UN    | 1,00                  | 1,00     | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 839,11     | R\$ 839,11       | R\$ -           | R\$ 839,11    |
| 14       | PRACA DA INDEPENDENCIA  |       |                       |          |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |               |
| 14.1     | DEMOLIÇÕES  |       |                       |          |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |               |
| 14.1.1   | DEMOLUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (REF. 3240-ORSE/SE) RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALCARIA (REF. SEINFRA C3373)  | M     | 197,17                | 0,00     | 197,17           |                   | 197,17                    | 0,00                   | R\$ 13,26      | R\$ 2.614,47     | R\$ -           | R\$ 2.614,47  |
| 14.1.2   | ARGAMASSADO (REF. SINAPI 9782A)   | UN    | 14,12                 | 0,00     | 14,12            |                   | 14,12                     | 0,00                   | R\$ 115,58     | R\$ 1.631,98     | R\$ -           | R\$ 1.631,98  |
| 14.1.3   | DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - (REF. C1049/SEINFRA)  | M³    | 3,70                  | 0,00     | 3,70             |                   | 3,70                      | 0,00                   | R\$ 345,02     | R\$ 1.276,57     | R\$ -           | R\$ 1.276,57  |
| 14.1.4   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROSCAV. (0,29 M3). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF. 02/2021 | M³    | 113,02                | 113,02   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 8,45       | R\$ 955,01       | R\$ -           | R\$ 955,01    |
| 14.1.5   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3/KM). AF. 07/2020  | M3/KM | 271,82                | 0,00     | 271,82           |                   | 271,82                    | 0,00                   | R\$ 10,33      | R\$ 2.807,90     | R\$ -           | R\$ 2.807,90  |
| 14.1.6   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF. 07/2020  | M3/KM | 5436,40               | 2.991,10 | 2845,30          |                   | 2845,30                   | 0,00                   | R\$ 2,84       | R\$ 15.439,37    | R\$ -           | R\$ 8.080,65  |
| 14.1.7   | PAVIMENTAÇÃO  |       |                       |          |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |               |
| 14.2     | PAVIMENTAÇÃO  |       |                       |          |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |               |
| 14.2.1   | PISO COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021   | M²    | 799,26                | 799,26   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 0,74       | R\$ 591,45       | R\$ -           | R\$ 591,45    |
| 14.2.1.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022  | M²    | 799,26                | 799,26   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 73,79      | R\$ 58.977,39    | R\$ -           | R\$ 58.977,39 |

TT S 4225 Proc. 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

### OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

### 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item     | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |               |
|----------|--|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|          |  |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 14.2.1.3 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021  | m²  | 18,07                 | 18,07 | 0,00             | 0,00              | 0,00                   | R\$ 44,28                 | R\$ 800,13     | -                | -               | R\$ 800,13    |
| 14.2.1.4 | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 28X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REF. 101094-SINAPI)  | m²  | 72,28                 | 72,28 | 0,00             | 0,00              | 0,00                   | R\$ 35,91                 | R\$ 2.588,34   | -                | -               | R\$ 2.588,34  |
| 14.2.1.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | m²  | 36,04                 | 36,04 | 0,00             | 0,00              | 0,00                   | R\$ 75,57                 | R\$ 2.723,54   | -                | -               | R\$ 2.723,54  |
| 14.2.1.6 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                 | m²  | 48,65                 | 48,65 | 0,00             | 0,00              | 0,00                   | R\$ 8,89                  | R\$ 432,49     | -                | -               | R\$ 432,49    |
| 14.2.1.7 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022   | m²  | 48,65                 | 48,65 | 0,00             | 0,00              | 0,00                   | R\$ 55,58                 | R\$ 2.703,96   | -                | -               | R\$ 2.703,96  |
| 14.2.1.8 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF_05/2021  | M   | 90,10                 | 90,10 | 0,00             | 0,00              | 0,00                   | R\$ 1,58                  | R\$ 142,35     | -                | -               | R\$ 142,35    |
| 14.2.2   | ACESSIBILIDADE   |     |                       |       |                  |                   |                        | R\$                       | R\$ 14.197,55  | -                | -               | R\$ 14.197,55 |
| 14.2.2.1 | CORRIMAÕ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSE/SE) | M   | 21,60                 | 21,60 | 0,00             | 0,00              | 0,00                   | R\$ 409,68                | R\$ 8.849,08   | -                | -               | R\$ 8.849,08  |
| 14.2.2.2 | CORRIMAÕ EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92m, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTREMIDADES DE 2", INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRAO) PARA DEFIENIENTES FÍSICOS. (REF. 10899 - ORSE/SE)                                | M   | 2,40                  | 2,40  | 0,00             | 0,00              | 0,00                   | R\$ 237,37                | R\$ 569,68     | -                | -               | R\$ 569,68    |
| 14.2.2.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022  | m²  | 22,04                 | 22,04 | 0,00             | 0,00              | 0,00                   | R\$ 93,22                 | R\$ 2.054,56   | -                | -               | R\$ 2.054,56  |

TT S 14226 Proc. 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaertson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item     | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |               |
|----------|---|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|          |   |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 14.2.2.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021   | m²  | 9.665                 | 9.665 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 144,92                | R\$ 1.398,47   | -                | R\$ -           | R\$ 1.398,47  |
| 14.2.2.5 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 06/2016   | m³  | 4.29                  | 4,29  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 94,26                 | 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 TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022                | m²  | 10,89                 | 10,89 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 8,99                  | R\$ 96,81      | -                | R\$ -           | R\$ 96,81     |
| 14.2.2.7 | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022  | m²  | 10,89                 | 10,89 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 55,58                 | R\$ 605,26     | -                | R\$ -           | R\$ 605,26    |
| 14.2.2.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014   | m²  | 10,89                 | 10,89 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 4,42                  | R\$ 48,13      | -                | R\$ -           | R\$ 48,13     |
| 14.2.2.9 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014  | m²  | 10,89                 | 10,89 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 15,72                 | R\$ 171,19     | -                | R\$ -           | R\$ 171,19    |
| 14.3     | <b>BANCOS NOVOS</b>   |     |                       |       |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 |               |
| 14.3.1   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021   | m³  | 5,30                  | 5,30  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 93,68                 | R\$ 496,50     | -                | R\$ -           | R\$ 496,50    |
| 14.3.2   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016  | m²  | 21,22                 | 21,22 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 36,22                 | R\$ 768,58     | -                | R\$ -           | R\$ 768,58    |
| 14.3.3   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021   | m²  | 42,39                 | 42,39 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 75,57                 | R\$ 3.203,41   | -                | R\$ -           | R\$ 3.203,41  |
| 14.3.4   | PILARETE PARA BANCO DA PRAÇA (0,14X0,26X0,30M) COM FUNDUÇÃO TIPO BLOCO (0,30X0,30X0,20M EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMAADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO. | UN  | 36,00                 | 36,00 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 61,27                 | R\$ 2.925,72   | -                | R\$ -           | R\$ 2.925,72  |
| 14.3.5   | TIPO PARA BANCO DA PRAÇA (0,50X0,08M) COM VIGA (0,14X0,12M, EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMAADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.                              | M   | 62,27                 | 62,27 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 169,62                | R\$ 10.562,23  | -                | R\$ -           | R\$ 10.562,23 |

TT 5 1234 Proc. 80 10/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.582.827,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item   | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |
|--------|---|-----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|
|        |   |     | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado |
| 14.3.6 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | m²  | 61,42                 | 61,42  | 0,00             | 0,00              | R\$ 8,89                  | R\$ 546,02             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 546,02      |
| 14.3.7 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022                            | m²  | 61,42                 | 61,42  | 0,00             | 0,00              | R\$ 55,58                 | R\$ 3.413,72           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 3.413,72    |
| 14.3.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014   | m²  | 61,42                 | 61,42  | 0,00             | 0,00              | R\$ 4,42                  | R\$ 271,47             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 271,47      |
| 14.3.9 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014  | m²  | 61,42                 | 61,42  | 0,00             | 0,00              | R\$ 15,72                 | R\$ 965,52             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 965,52      |
| 14.4   | <b>CANTEIROS NOVOS</b>  |     |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |
| 14.4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021   | m²  | 61,97                 | 61,97  | 0,00             | 0,00              | R\$ 76,90                 | R\$ 4.765,49           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 4.765,49    |
| 14.4.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | m²  | 123,68                | 123,68 | 0,00             | 0,00              | R\$ 8,89                  | R\$ 1.099,51           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.099,51    |
| 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 PRESENCIA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022                            | m²  | 123,68                | 123,68 | 0,00             | 0,00              | R\$ 55,58                 | R\$ 6.874,13           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 6.874,13    |
| 14.4.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014   | m²  | 123,68                | 123,68 | 0,00             | 0,00              | R\$ 4,42                  | R\$ 546,56             | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 546,56      |
| 14.4.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014  | m²  | 123,68                | 123,68 | 0,00             | 0,00              | R\$ 15,72                 | R\$ 1.944,24           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 1.944,24    |
| 14.4.6 | RECUPERAÇÃO DE CERÇADO METALICO EM CANTEIROS, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA   | M   | 232,12                | 232,12 | 0,00             | 0,00              | R\$ 28,49                 | R\$ 6.613,09           | R\$ -          | R\$ -            | R\$ 6.613,09    |
| 14.5   | <b>OBELISCO DE MARMORE</b>  |     |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |
| 14.5.1 | DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MARMORE (REF. 13412-ORSECE)   | m²  | 12,37                 | 0,00   | 12,37            | 12,37             | R\$ 21,21                 | R\$ 262,36             | R\$ -          | R\$ 262,37       | R\$ -           |

15.02.2024 P. 80 / 0023 41



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralante A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia II

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

| Item       | Descrição   | Und   | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |       |           |              |
|------------|---|-------|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------|-----------|--------------|
|            |   |       | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo |           |              |
| 14.5.2     | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020   | m³    | 0,37                  | 0,00   | 0,37             |                   | 0,37                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 9,85         | R\$ 3,64        | 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                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 3,08         | R\$ 11,39       | R\$ - | R\$ 11,40 | R\$ -        |
| 14.5.4     | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 09/2020  | m²    | 12,37                 | 12,37  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 599,10       | R\$ 7.410,86    | R\$ - | R\$ -     | R\$ 7.410,86 |
| 14.5.5     | TRATAMENTO DE FISURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM ADITIVO BRANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATÉ 3MM) REV 01 09/2022   | m     | 135,00                | 135,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 20,09        | R\$ 2.712,15    | R\$ - | R\$ -     | R\$ 2.712,15 |
| 14.5.6     | PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMAS (REF. C3098-SEINFRA/CE)   | m²    | 20,88                 | 20,88  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 10,46        | R\$ 218,40      | R\$ - | R\$ -     | R\$ 218,40   |
| 14.5.7     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVAMENTE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017   | M     | 8,00                  | 8,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 28,24        | R\$ 209,92      | R\$ - | R\$ -     | R\$ 209,92   |
| 14.5.8     | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (MAO INCLUI INSTALAÇÃO) (BDI II) | MXMES | 8,00                  | 8,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 15,77        | R\$ 126,16      | R\$ - | R\$ -     | R\$ 126,16   |
| 14.6       | CASA DO LIXO  |       |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |       |           |              |
| 14.6.1     | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO  |       |                       |        |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |       |           |              |
| 14.6.1.1   | FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 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                  | 2,40   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 93,68        | R\$ 224,83      | R\$ - | R\$ -     | R\$ 224,83   |
| 14.6.1.1.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016  | m²    | 1,56                  | 1,56   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 36,22        | R\$ 56,50       | R\$ - | R\$ -     | R\$ 56,50    |
| 14.6.1.1.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA, BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 09/2017  | KG    | 16,64                 | 16,64  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 21,49        | R\$ 357,59      | R\$ - | R\$ -     | R\$ 357,59   |
| 14.6.1.1.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021   | m³    | 0,46                  | 0,46   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 592,96       | R\$ 272,76      | R\$ - | R\$ -     | R\$ 272,76   |
| 14.6.1.1.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E REATERRO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022   | m³    | 0,46                  | 0,46   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 315,89       | R\$ 146,30      | R\$ - | R\$ -     | R\$ 146,30   |
| 14.6.1.1.6 | MECANIZADA. AF 04/2016  | m³    | 1,94                  | 1,94   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | 0,00           | R\$ 39,58        | R\$ 76,78       | R\$ - | R\$ -     | R\$ 76,78    |

41 10/2023 Proc. 229



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LEIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

### 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaertson *Maschin* de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item        | Descrição  | Und   | Quantitativos Físicos |       |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |              |
|-------------|--|-------|-----------------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|--------------|
|             |  |       | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo        |
| 14.6.1.1.7  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020 | m³    | 0,60                  | 0,60  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 9,85                  | R\$ 5,91       | -                | R\$ -           | R\$ 5,91     |
| 14.6.1.1.8  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020   | M3XKM | 12,00                 | 12,00 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 3,08                  | R\$ 36,96      | -                | R\$ -           | R\$ 36,96    |
| 14.6.1.2    | <b>VIGAS BALDRAMES</b>   |       |                       |       |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 |              |
| 14.6.1.2.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021   | m³    | 3,36                  | 3,36  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 93,68                 | R\$ 314,76     | -                | R\$ -           | R\$ 314,76   |
| 14.6.1.2.2  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO. AF. 08/2022  | m³    | 1,26                  | 1,26  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 604,73                | R\$ 761,95     | -                | R\$ -           | R\$ 761,95   |
| 14.6.1.2.3  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19)CM/C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP. =20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)  | m³    | 2,80                  | 2,80  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 134,02                | R\$ 375,25     | -                | R\$ -           | R\$ 375,25   |
| 14.6.1.2.4  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017   | m²    | 16,88                 | 16,88 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 93,80                 | R\$ 1.583,34   | -                | R\$ -           | R\$ 1.583,34 |
| 14.6.1.2.5  | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022  | KG    | 9,27                  | 9,27  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 20,13                 | R\$ 186,60     | -                | R\$ -           | R\$ 186,60   |
| 14.6.1.2.6  | ARMADÃO 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                 | 14,45 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 19,74                 | R\$ 285,24     | -                | R\$ -           | R\$ 285,24   |
| 14.6.1.2.7  | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021   | m³    | 0,45                  | 0,45  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 611,68                | R\$ 275,25     | -                | R\$ -           | R\$ 275,25   |
| 14.6.1.2.8  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022  | m³    | 0,45                  | 0,45  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 315,89                | R\$ 142,15     | -                | R\$ -           | R\$ 142,15   |
| 14.6.1.2.9  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF. 06/2018  | m²    | 10,12                 | 10,12 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 46,01                 | R\$ 465,62     | -                | R\$ -           | R\$ 465,62   |
| 14.6.1.2.10 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016   | m²    | 2,91                  | 2,91  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 39,58                 | R\$ 115,17     | -                | R\$ -           | R\$ 115,17   |
| 14.6.1.2.11 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020 | m³    | 0,59                  | 0,59  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 9,85                  | R\$ 5,81       | -                | R\$ -           | R\$ 5,81     |

TT 50 4230 80 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item        | Descrição  | Und   | Quantitativos Físicos |       |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |              |
|-------------|--|-------|-----------------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|--------------|
|             |  |       | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo        |
| 14.6.1.2.12 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020   | M3XKM | 11,80                 | 11,80 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 2,84                  | R\$ 33,51      | -                | R\$ -           | R\$ 33,51    |
| 14.6.1.3    | PILARES  |       |                       |       |                  |                   |                        | R\$ 2.072,70              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.072,70 |
| 14.6.1.3.1  | 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    | 10,72                 | 10,72 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 54,78                 | R\$ 587,24     | -                | R\$ -           | R\$ 587,24   |
| 14.6.1.3.2  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG    | 13,18                 | 13,18 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 20,13                 | R\$ 265,31     | -                | R\$ -           | R\$ 265,31   |
| 14.6.1.3.3  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022   | KG    | 44,36                 | 44,36 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 17,26                 | R\$ 765,65     | -                | R\$ -           | R\$ 765,65   |
| 14.6.1.3.4  | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5, IEM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021                                    | m³    | 0,49                  | 0,49  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 611,98                | R\$ 299,72     | -                | R\$ -           | R\$ 299,72   |
| 14.6.1.3.5  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022   | m³    | 0,49                  | 0,49  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 315,89                | R\$ 154,78     | -                | R\$ -           | R\$ 154,78   |
| 14.6.1.4    | VIGAS COBERTURA  |       |                       |       |                  |                   |                        | R\$ 1.607,10              | R\$ -          | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.607,10 |
| 14.6.1.4.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                              | m²    | 6,88                  | 6,88  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 92,74                 | R\$ 638,05     | -                | R\$ -           | R\$ 638,05   |
| 14.6.1.4.2  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG    | 10,20                 | 10,20 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 20,13                 | R\$ 205,32     | -                | R\$ -           | R\$ 205,32   |
| 14.6.1.4.3  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG    | 10,18                 | 10,18 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 19,74                 | R\$ 200,95     | -                | R\$ -           | R\$ 200,95   |
| 14.6.1.4.4  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG    | 7,64                  | 7,64  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 19,03                 | R\$ 145,38     | -                | R\$ -           | R\$ 145,38   |
| 14.6.1.4.5  | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5, IEM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021                                    | m³    | 0,45                  | 0,45  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 611,68                | R\$ 275,25     | -                | R\$ -           | R\$ 275,25   |
| 14.6.1.4.6  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022   | m³    | 0,45                  | 0,45  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 315,89                | R\$ 142,15     | -                | R\$ -           | R\$ 142,15   |
| 14.6.1.5    | LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA   | m²    | 0,45                  | 0,45  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 315,89                | R\$ 2.476,01   | -                | R\$ -           | R\$ 2.476,01 |

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,02  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Alberdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

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

| Item       | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |       |               |
|------------|--|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------|---------------|
|            |  |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | 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.: 101983-S/IMP/RN)  | m³  | 9,24                  | 9,24  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 223,49     | R\$ 2.065,04     | R\$ -           | R\$ - | R\$ 2.065,04  |
| 14.6.1.5.2 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022   | KG  | 21,00                 | 21,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 19,57      | R\$ 410,97       | R\$ -           | R\$ - | R\$ 410,97    |
| 14.6.2     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO   |     |                       |       |                  |                   |                           |                        | R\$ 2.733,49   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ - | R\$ 2.733,49  |
| 14.6.2.1   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021  | m²  | 34,60                 | 34,60 | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 76,90      | R\$ 2.660,74     | R\$ -           | R\$ - | R\$ 2.660,74  |
| 14.6.2.2   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016   | M   | 1,60                  | 1,60  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 45,47      | R\$ 72,75        | R\$ -           | R\$ - | R\$ 72,75     |
| 14.6.3     | COBERTURA  |     |                       |       |                  |                   |                           |                        | R\$ 1.795,89   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ - | R\$ 1.795,89  |
| 14.6.3.1   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019  | m²  | 8,90                  | 8,90  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 27,96      | R\$ 247,95       | R\$ -           | R\$ - | R\$ 247,95    |
| 14.6.3.2   | 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 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019   | m²  | 8,90                  | 8,90  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 76,20      | R\$ 678,18       | R\$ -           | R\$ - | R\$ 678,18    |
| 14.6.3.3   | CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 870Z-ORSE/SEI)   | M   | 8,77                  | 8,77  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 41,98      | R\$ 367,28       | R\$ -           | R\$ - | R\$ 367,28    |
| 14.6.3.4   | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019  | M   | 8,55                  | 8,55  | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 58,77      | R\$ 502,48       | R\$ -           | R\$ - | R\$ 502,48    |
| 14.6.4     | REVESTIMENTO   |     |                       |       |                  |                   |                           |                        | R\$ 11.872,06  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ - | R\$ 11.872,06 |
| 14.6.4.1   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022   | m²  | 67,51                 | 67,51 | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 8,52       | R\$ 575,18       | R\$ -           | R\$ - | R\$ 575,18    |
| 14.6.4.2   | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2014 | m²  | 31,28                 | 31,28 | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 28,77      | R\$ 899,92       | R\$ -           | R\$ - | R\$ 899,92    |

11/03/2024 10:00



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alairton Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item      | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |              |
|-----------|--|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|--------------|
|           |  |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo        |
| 14.6.4.3  | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022            | m²  | 36,23                 | 36,23 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 55,58              | R\$ 2.013,66   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.013,66 |
| 14.6.4.4  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 29X35 CM  | m²  | 31,28                 | 31,28 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 79,99              | R\$ 2.502,08   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.502,08 |
| 14.6.4.5  | APLICADAS NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE TJOJLJNHO APARENTE 6,50X18cm (ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4129/SEINFRA))                                 | m²  | 36,23                 | 36,23 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 130,37             | R\$ 4.723,30   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 4.723,30 |
| 14.6.4.6  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016   | m²  | 7,50                  | 7,50  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 21,73              | R\$ 162,97     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 162,97   |
| 14.6.4.7  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF. 07/2021    | m²  | 7,50                  | 7,50  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 34,48              | R\$ 258,60     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 258,60   |
| 14.6.4.8  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 02/2023 PE  | m²  | 7,50                  | 7,50  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 54,86              | R\$ 411,45     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 411,45   |
| 14.6.4.9  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022           | m²  | 7,50                  | 7,50  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 7,04               | R\$ 52,80      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 52,80    |
| 14.6.4.10 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 03/2015 | m²  | 7,50                  | 7,50  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 36,28              | R\$ 272,10     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 272,10   |
| 14.6.5    | PINTURA  |     |                       |       |                  |                   |                           | R\$ 290,32             | R\$ 290,32     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 290,32   |
| 14.6.5.1  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023   | m²  | 7,50                  | 7,50  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 4,68               | R\$ 35,10      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 35,10    |
| 14.6.5.2  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023   | m²  | 7,50                  | 7,50  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 20,78              | R\$ 155,85     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 155,85   |
| 14.6.5.3  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023   | m²  | 7,50                  | 7,50  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 13,25              | R\$ 99,37      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 99,37    |
| 14.6.6    | ESQUADRIAS   |     |                       |       |                  |                   |                           | R\$ 2.048,67           | R\$ 2.048,67   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.048,67 |
| 14.6.6.1  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019  | m²  | 2,52                  | 2,52  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 617,71             | R\$ 1.556,62   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.556,62 |

TT S  
Proc. 80/2023  
4/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Table with columns: Item, Descrição, Und, Total, Saldo, Medido Acumulado, Medido no período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário com BDI, Valor Licitado, Valor do período, Valor Acumulado, Saldo. Includes handwritten signatures and dates.

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.392.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

| Item    | Descrição  | Und | Quantitativos Fisicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |               |
|---------|--|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|         |  |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no periodo | Acumulado Inc. Periodo    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do periodo | Valor Acumulado | Saldo         |
| 14.7.12 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023  | M   | 34,82                 | 34,82 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 7,79               | R\$ 271,24     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 271,24    |
| 14.7.13 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020  | UN  | 9,00                  | 9,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 181,89             | R\$ 1.637,01   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.637,01  |
| 14.7.14 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 4,00                  | 4,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 13,28              | R\$ 53,12      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 53,12     |
| 14.7.15 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 15,42              | R\$ 15,42      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 15,42     |
| 14.7.16 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                      | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 437,46             | R\$ 437,46     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 437,46    |
| 14.7.17 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020   | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 59,96              | R\$ 59,96      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 59,96     |
| 14.7.18 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017   | UN  | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 92,85              | R\$ 92,85      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 92,85     |
| 14.7.19 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 - (REF.: 100621 - SINAPI)                                       | UN  | 9,00                  | 9,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 4.539,51           | R\$ 40.855,59  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 40.855,59 |
| 14.7.20 | POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR - (REF. 7289 - ORSE) | UN  | 17,00                 | 17,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 2.003,55           | R\$ 34.060,35  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 34.060,35 |
| 14.7.21 | NÚCLEO GALV/1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020 (REF. 101637 - SINAPI)  | UN  | 10,00                 | 10,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 276,93             | R\$ 2.769,30   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.769,30  |
| 14.7.22 | NÚCLEO GALV/2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020 - (REF.: 101637 - SINAPI)  | UN  | 17,00                 | 17,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 308,39             | R\$ 5.242,63   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 5.242,63  |
| 14.7.23 | NÚCLEO GALV/1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - AF 09/2020 - (REF. 101637 - SINAPI)  | UN  | 4,00                  | 4,00  | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 395,24             | R\$ 1.580,96   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.580,96  |
| 14.7.24 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020  | UN  | 21,00                 | 21,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 1.572,23           | R\$ 33.016,63  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 33.016,63 |
| 14.7.25 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020   | UN  | 39,00                 | 39,00 | 0,00             |                   | 0,00                      | R\$ 321,21             | R\$ 12.527,19  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 12.527,19 |
| 14.8    | PAISAGISMO   | UN  |                       |       |                  |                   |                           | R\$ 9.622,02           | R\$ 9.622,02   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 9.622,02  |

7/5 1235 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralante A. de Oliveira

Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alberfson Nascimento de Lima

CREA 2110424834

| Item   | Descrição  | Und | Quantitativos Físicos |          |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |
|--------|--|-----|-----------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|
|        |  |     | Total                 | Saldo    | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado |
| 14.8.1 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 09/2022  | m²  | 416,64                | 416,64   | 0,00             | 0,00              | R\$ 22,67                 | R\$ 9.445,22           | -              | R\$ -            | R\$ 9.445,22    |
| 14.8.2 | PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (REF. 2241 - ORSE)  | m³  | 2,80                  | 2,80     | 0,00             | 0,00              | R\$ 68,00                 | R\$ 176,80             | -              | R\$ -            | R\$ 176,80      |
| 14.9   | REVALIZAÇÃO DO TELE-TAXI   |     |                       |          |                  |                   | R\$ 367,48                | R\$ 367,48             | -              | R\$ -            | R\$ 367,48      |
| 14.9.1 | REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAAGEM E OU LIXAMENTO E OU ESCOVAÇÃO) (REF. 7729-ORSE/SE)   | m²  | 10,20                 | 10,20    | 0,00             | 0,00              | R\$ 9,46                  | R\$ 96,49              | -              | R\$ -            | R\$ 96,49       |
| 14.9.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 08/2014                            | m²  | 10,20                 | 10,20    | 0,00             | 0,00              | R\$ 4,42                  | R\$ 45,08              | -              | R\$ -            | R\$ 45,08       |
| 14.9.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 08/2014   | m²  | 10,20                 | 10,20    | 0,00             | 0,00              | R\$ 15,72                 | R\$ 160,34             | -              | R\$ -            | R\$ 160,34      |
| 14.9.4 | LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020  | m²  | 1,40                  | 1,40     | 0,00             | 0,00              | R\$ 9,61                  | R\$ 13,45              | -              | R\$ -            | R\$ 13,45       |
| 14.9.5 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020. PE | m²  | 1,40                  | 1,40     | 0,00             | 0,00              | R\$ 25,80                 | R\$ 36,12              | -              | R\$ -            | R\$ 36,12       |
| 14.9.6 | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020. PE           | m²  | 1,40                  | 1,40     | 0,00             | 0,00              | R\$ 11,43                 | R\$ 16,00              | -              | R\$ -            | R\$ 16,00       |
| 15     | VIDEOMONITORAMENTO   |     |                       |          |                  |                   | R\$ 81.893,98             | R\$ 81.893,98          | -              | R\$ -            | R\$ 81.893,98   |
| 15.1   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023   | UN  | 32,00                 | 32,00    | 0,00             | 0,00              | R\$ 34,83                 | R\$ 1.114,56           | -              | R\$ -            | R\$ 1.114,56    |
| 15.2   | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  | UN  | 58,00                 | 58,00    | 0,00             | 0,00              | R\$ 54,43                 | R\$ 3.156,94           | -              | R\$ -            | R\$ 3.156,94    |
| 15.3   | SWITCH DE 16 PORTAS POE + 10/100MBPS COM 2 PORTAS GIGABIT (BDI II)   | UN  | 5,00                  | 5,00     | 0,00             | 0,00              | R\$ 2.292,58              | R\$ 11.162,90          | -              | R\$ -            | R\$ 11.162,90   |
| 15.4   | NVC 32 CANAIS 8MP 4K NVD 1432 INGTELBRAS (BDI II)  | UN  | 2,00                  | 2,00     | 0,00             | 0,00              | R\$ 2.101,24              | R\$ 4.202,48           | -              | R\$ -            | R\$ 4.202,48    |
| 15.5   | CÂMERA INTELBRAS VHD 3230 B SL BULLET STARLIGHT FULL HD 1080P COM IR 30M ECNOLOGIA HDCVI E VISÃO NOTURNA COLORIDA (BDI II)                               | UN  | 58,00                 | 58,00    | 0,00             | 0,00              | R\$ 416,77                | R\$ 24.172,66          | -              | R\$ -            | R\$ 24.172,66   |
| 15.6   | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOMONITORAMENTO. (REF. 12165 - ORSE)  | UN  | 65,00                 | 65,00    | 0,00             | 0,00              | R\$ 29,37                 | R\$ 1.909,05           | -              | R\$ -            | R\$ 1.909,05    |
| 15.7   | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  | M   | 3010,80               | 3.010,80 | 0,00             | 0,00              | R\$ 6,46                  | R\$ 19.449,76          | -              | R\$ -            | R\$ 19.449,76   |

TS. José Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Galante A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alaíson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 21.10424834

| Item  | Descrição   | Und   | Quantitativos Físicos |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                      |                  |                 |                      |
|-------|---|-------|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------|----------------------|
|       |   |       | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado       | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo                |
| 15.8  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019  | M     | 100,60                | 100,60 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 24,24              | R\$ 2.438,54         | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.438,54         |
| 15.9  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUNTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M     | 61,70                 | 61,70  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 10,12              | R\$ 624,40           | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 624,40           |
| 15.10 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (REF.: 93008 - SINAPI)  | M     | 487,60                | 487,60 | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 16,49              | R\$ 8.040,52         | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 8.040,52         |
| 15.11 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUNTOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (REF.: 91865 - SINAPI)             | M     | 6,70                  | 6,70   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 21,76              | R\$ 145,79           | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 145,79           |
| 15.12 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                             | UN    | 21,00                 | 21,00  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 181,89             | R\$ 3.819,69         | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 3.819,69         |
| 15.13 | RACK FECHADO 5 US - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 8691 - ORSE)   | UN    | 3,00                  | 3,00   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 552,23             | R\$ 1.656,69         | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.656,69         |
| 16    | <b>COBERTURA DOS ESTACIONAMENTOS PARA MOTO-TAXI E DELIVERY</b>  |       |                       |        |                  |                   |                           | <b>R\$ 25.868,24</b>   | <b>R\$ 25.868,24</b> | <b>R\$ -</b>     | <b>R\$ -</b>    | <b>R\$ 25.868,24</b> |
| 16.1  | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m²    | 1,76                  | 1,76   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 22,65              | R\$ 39,86            | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 39,86            |
| 16.2  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | m³    | 0,66                  | 0,66   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 93,68              | R\$ 61,82            | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 61,82            |
| 16.3  | CARGA MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARDA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 1,02                  | 1,02   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 10,33              | R\$ 10,33            | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 10,33            |
| 16.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 20,40                 | 20,40  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 3,08               | R\$ 62,83            | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 62,83            |
| 16.5  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016  | m²    | 4,29                  | 4,29   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 36,22              | R\$ 155,38           | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 155,38           |
| 16.6  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017   | KG    | 56,00                 | 56,00  | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 21,49              | R\$ 1.203,44         | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.203,44         |
| 16.7  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,32,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                    | m³    | 1,32                  | 1,32   | 0,00             | 0,00              | 0,00                      | R\$ 592,96             | R\$ 782,70           | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 782,70           |

11/03/2024 10:00



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine A. de Oliveira

Diretora de Engenharia II

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alarudson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

| Item  | Descrição   | Und | Quantitativos Físicos |          |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |       |                |
|-------|---|-----|-----------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------|----------------|
|       |   |     | Total                 | Saldo    | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Licitado | Valor do período | Valor Acumulado | Saldo |                |
| 16,8  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF-02/2022  | m³  | 1,32                  | 1,32     | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 315,89     | R\$ 416,97       | R\$ -           | R\$ - | R\$ 416,97     |
| 16,9  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF-11/2022                   | KG  | 138,68                | 138,68   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 36,80      | R\$ 5.103,42     | R\$ -           | R\$ - | R\$ 5.103,42   |
| 16,10 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LICENCIAMENTO. AF-07/2019  | m²  | 63,56                 | 63,56    | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 276,71     | R\$ 17.587,68    | R\$ -           | R\$ - | R\$ 17.587,68  |
| 16,11 | CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | kg  | 6,82                  | 6,82     | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 20,87      | R\$ 142,33       | R\$ -           | R\$ - | R\$ 142,33     |
| 16,12 | ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | kg  | 16,41                 | 16,41    | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 18,36      | R\$ 301,28       | R\$ -           | R\$ - | R\$ 301,28     |
| 17    | DIVERSOS  |     |                       |          |                  |                   |                           |                        |                |                  |                 |       |                |
| 17,1  | LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02480-ORSE/SE)  | m²  | 6039,16               | 6.039,16 | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 3,12       | R\$ 183.997,13   | R\$ -           | R\$ - | R\$ 183.997,13 |
| 17,2  | PLACA DE INALGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60X0,90 (REF: 3167 - ORSE/SE)  | UN  | 1,00                  | 1,00     | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 2.307,99   | R\$ 2.307,99     | R\$ -           | R\$ - | R\$ 2.307,99   |
| 17,3  | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGRASS, REF: CLPDT/066 OU SIMILAR (REF: 10536-ORSE/SE)   | UN  | 17,00                 | 17,00    | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 398,12     | R\$ 6.768,04     | R\$ -           | R\$ - | R\$ 6.768,04   |
| 17,4  | CONJUNTO DE 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM (REF: 9969 - ORSE/SE)   | UN  | 4,00                  | 4,00     | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 1.210,14   | R\$ 4.840,56     | R\$ -           | R\$ - | R\$ 4.840,56   |
| 17,5  | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 16 X 16CM - INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12042/ORSE)  | un  | 74,00                 | 74,00    | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 94,85      | R\$ 7.018,90     | R\$ -           | R\$ - | R\$ 7.018,90   |
| 17,6  | PLACA DE ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: CA626-SEINFRA/SE)   | UN  | 320,00                | 320,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 21,85      | R\$ 6.992,00     | R\$ -           | R\$ - | R\$ 6.992,00   |
| 17,7  | PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRILLE COM DIMENSÕES DE 7X14,5CM (REF: 9593 - ORSE/SE)   | UN  | 320,00                | 320,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 79,58      | R\$ 25.465,60    | R\$ -           | R\$ - | R\$ 25.465,60  |
| 17,8  | PLACA SUSPENSÃO DE PAREDE 160 X 50CM, EM METALON E LONA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12907 - ORSE/SE)   | UN  | 313,00                | 313,00   | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 144,23     | R\$ 45.143,99    | R\$ -           | R\$ - | R\$ 45.143,99  |
| 17,9  | MADEIRA TÁBULA EM ACRILICO MEDINDO 70 X 60CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA (REF: 8804 - ORSE/SE) | UN  | 8,00                  | 8,00     | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 3.748,29   | R\$ 29.986,32    | R\$ -           | R\$ - | R\$ 29.986,32  |
| 17,10 | AS BUIX, OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFREM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA M²   | m²  | 6631,56               | 6.631,56 | 0,00             |                   | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 1,00       | R\$ 6.631,56     | R\$ -           | R\$ - | R\$ 6.631,56   |

TT 5 6.258 P 700 80 1/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/01/2024 A 20/02/2024

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| Item   | Descrição | Und | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |               |                  |                   |                |                |                   |
|--|-----------|-----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|---------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|
|  |           |     | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Valor Listado | Valor do período | Valor Acumulado   | Saldo          |                |                   |
| <p>Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0</p> <p>Joyse Rêlane A. de Oliveira<br/>Diretora de Engenharia II</p> <p>Alaerdson Nascimento de Lima<br/>Diretor de Obras Especiais<br/>CREA 211.0424834</p> |           |     |                       |       |                  |                   |                           |                        |               |                  |                   |                |                |                   |
| VALOR TOTAL FINAL  |           |     |                       |       |                  |                   |                           |                        |               |                  | R\$ 10.592.627,82 | R\$ 252.594,74 | R\$ 513.753,75 | R\$ 10.078.874,07 |

Importa a presente medição em: DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS.

TS. 4235 Proc. 80/2023 41