

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADOURO NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45  
 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORAR A MOBILIDADE URBANA  
 EMPRESA: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.  
 ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMFRA  
 CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMFRA  
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
 PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024

**3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO**

ELABORADO EM: 01/11/2024

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO**

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as especificações.  
 Alvarison Nascimento de Lima  
 CREIA - 211042483-4 / Matr.: 5095947-2  
 Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
 CREIA - 211936187-8 / Matr.: 511498

| ITEM      | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | PREÇO UNITÁRIO<br>C/M BDI | QUANTIDADES             |                       |                      |                                     |       | FINANCEIRO              |                       |                   |                                     |               |          |            |
|-----------|--|---------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------|-------|-------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------|----------|------------|
|           |  |                           | PREVISTO EM<br>PLANILHA | ACUMULADO<br>ANTERIOR | MEDIDO NO<br>PERÍODO | ACUMULADO<br>INCLUINDO O<br>PERÍODO | SALDO | PREVISTO EM<br>PLANILHA | ACUMULADO<br>ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO<br>INCLUINDO O<br>PERÍODO | SALDO         |          |            |
| 1.        | OBRA RODADOURO NORTE - MOSSORÓ/RN  | R\$ -                     | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.1.      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | R\$ -                     | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.1.0.1.  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA  | R\$ 1.631.185,19          | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.1.0.2.  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS /<br>INSTALAÇÃO DA LUISA DE ASFALTO   | R\$ 234.408,08            | 1,00                    | -                     | -                    | 1,00                                | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | 234.408,08 |
| 1.2.      | SERVIÇOS PRELIMINARES  | R\$ -                     | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.2.0.1.  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.<br>INC. 05/2020 - (GEF. 2010054 - CAERN)  | R\$ 390,41                | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.3.      | TERRAPLENAGEM RODADOURO  | R\$ -                     | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.3.0.1.  | Demolimento, desbarrido, limpeza de área e escavação do<br>material de limpeza com altura de 0,10m até 0,10m.  | R\$ 0,67                  | 138.028,20              | 98.028,21             | 39.999,99            | 138.027,81                          | 0,39  | R\$ 92.478,89           | R\$ 65.678,90         | R\$ 26.799,73     | R\$ 28.799,73                       | R\$ 92.478,83 | R\$ 0,26 | 0,26       |
| 1.3.0.2.  | Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT<br>de 50 m³, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT<br>de 50 a 200 m em serviço em revestimento primário -<br>com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | R\$ 3,54                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.3.0.3.  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT<br>de 50 a 200 m em serviço em revestimento primário -<br>com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³   | R\$ 6,58                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.3.0.4.  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT<br>de 200 a 400 m em serviço em talão natural - com<br>escavadeira e caminhão basculante de 14 m³  | R\$ 7,94                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.3.0.5.  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT<br>de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em talão natural - com<br>escavadeira e caminhão basculante de 14 m³  | R\$ 9,98                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.3.0.6.  | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO<br>NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | R\$ 5,05                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.3.0.7.  | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira<br>hidráulica de 1,58 m³ (GEF. 4016096 - SICRO)  | R\$ 1,93                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.3.0.8.  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em talão<br>natural  | R\$ 1,08                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.3.0.9.  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia<br>pavimentada   | R\$ 0,72                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.3.0.10. | Contratação de atirada a 100% do Proctor nominal   | R\$ 5,91                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.3.0.11. | Contratação de atirada a 100% do Proctor imediato  | R\$ 9,90                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.4.      | TERRAPLENAGEM BR-110   | R\$ -                     | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.4.0.1.  | Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT<br>de 50 m   | R\$ 3,54                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.4.0.2.  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT<br>de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário -<br>com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³   | R\$ 6,58                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.4.0.3.  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT<br>de 200 a 400 m - caminho de serviço em talão natural - com<br>escavadeira e caminhão basculante de 14 m³  | R\$ 7,94                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.4.0.4.  | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO<br>NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | R\$ 5,05                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.4.0.5.  | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira<br>hidráulica de 1,58 m³ (GEF. 4016096 - SICRO)  | R\$ 1,93                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.4.0.6.  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em talão<br>natural  | R\$ 1,08                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |
| 1.4.0.7.  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia<br>pavimentada   | R\$ 0,72                  | -                       | -                     | -                    | -                                   | -     | -                       | -                     | -                 | -                                   | -             | -        | -          |

77  
2503  
Proc 130/2023





**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 4/5  
SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN  
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA  
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SENFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SENFRA

3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 01/11/2024

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

DATA DA PROPOSTA: 13/07/2024  
PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Attestado e Assinatura de Lima  
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5096847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936187-8 / Mat.: 511498

| ITEM      | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADES          |                    |                   |                               |          | FINANCEIRO           |                    |                   |                               |          |
|-----------|--|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|----------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|----------|
|           |  |                        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO    | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO    |
| 1.7.0.3.  | Melo-to de concreto - areia e brita comerciais - forma de madeira (REF: 2003377 - SICRO)                                   | m R\$ 36,71            | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.4.  | Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais  | un R\$ 67,34           | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.5.  | Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais  | un R\$ 83,20           | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.6.  | Entrada d'água sob calçada - AC/BC (REF: 2003397 - SICRO)  | und R\$ 407,01         | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.7.  | Descida d'água de aterros tipo rígido - DAR 01 - areia e brita comerciais  | m R\$ 289,41           | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.8.  | Dispersador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais   | un R\$ 541,18          | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.9.  | Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escarvação mecânica - areia e brita comerciais                               | m R\$ 92,89            | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.10. | Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escarvação mecânica - areia e brita comerciais                               | m R\$ 76,57            | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.11. | Dispersador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais  | un R\$ 297,86          | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.12. | Dispersador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais  | un R\$ 355,57          | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.13. | Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais                 | m R\$ 8.882,48         | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.14. | Corpo de BTCC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais  | m R\$ 1.102,16         | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.15. | Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais   | un R\$ 31.358,54       | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.16. | Boca de BTCC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alças escovas  | un R\$ 4.803,38        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.17. | Dispersador para BTCC 2,0x2,0m - areia, brita e pedra de mão comerciais (REF: 2003463 - SICRO)                             | und R\$ 4.183,12       | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.18. | Dispersador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais   | un R\$ 4.192,80        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.19. | Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais   | m R\$ 644,63           | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.20. | Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais   | m R\$ 553,20           | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.21. | Valete de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA/C 160-30 - escarvação mecânica - areia e brita comerciais | m R\$ 155,16           | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.22. | Dispersador de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais  | un R\$ 438,73          | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.7.0.23. | Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial                     | m R\$ 210,40           | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.8.      | <b>DRENADEM BR-110</b>   | <b>R\$ -</b>           | <b>-</b>             | <b>-</b>           | <b>-</b>          | <b>-</b>                      | <b>-</b> | <b>-</b>             | <b>-</b>           | <b>-</b>          | <b>-</b>                      | <b>-</b> |
| 1.8.0.1.  | Melo-to de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira   | m R\$ 78,35            | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.8.0.2.  | Melo-to de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira   | m R\$ 68,19            | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.8.0.3.  | Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais  | un R\$ 67,34           | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |
| 1.8.0.4.  | Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais  | un R\$ 83,20           | -                    | -                  | -                 | -                             | -        | -                    | -                  | -                 | -                             | -        |

2505 P 100. 100 10003



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA  
EMPRESA: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN  
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.  
ENDERGO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMFRA

3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 01/11/2024

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PÉRIODO: 01/10/2024 à 31/10/2024  
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as Normas Técnicas.  
Assinatura e Assinamento de Lima  
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936187-8 / Mat.: 511498

| ITEM      | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADES          |                    |                   |                               | FINANCEIRO     |                      |                    |                   |                               |
|-----------|---|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|
|           |   |                        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO          | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO |
| 1.8.0.5   | Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais   | R\$ 289,41             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.8.0.6   | Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comercial   | R\$ 541,18             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.8.0.7   | Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais   | R\$ 92,89              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.8.0.8   | Dispersor de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais   | R\$ 355,57             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.8.0.9   | Transportador de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais   | R\$ 644,63             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.9       | DRENAAGEM BR-304  | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -          | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.9.0.1   | Molcho de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - Forma de madeira   | R\$ 78,35              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.9.0.2   | Molcho de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - Forma de madeira   | R\$ 88,19              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.9.0.3   | Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais   | R\$ 67,34              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.9.0.4   | Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais   | R\$ 83,20              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.9.0.5   | Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais   | R\$ 289,41             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.9.0.6   | Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comercial   | R\$ 541,18             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.10      | PAVIMENTAÇÃO RODDANEL   | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ 428.351,83 | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 428.351,83                |
| 1.10.0.1  | Regularização do subleito   | R\$ 1,38               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.10.0.2  | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | R\$ 5,05               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.10.0.3  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural  | R\$ 1,08               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.10.0.4  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada   | R\$ 0,72               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.10.0.5  | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida  | R\$ 14,40              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.10.0.6  | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | R\$ 5,05               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.10.0.7  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural  | R\$ 1,08               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.10.0.8  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada   | R\$ 0,72               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.10.0.9  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural  | R\$ 1,08               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.10.0.10 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada   | R\$ 0,72               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.10.0.11 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural  | R\$ 1,08               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.10.0.12 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada   | R\$ 0,72               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.10.0.13 | Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial ASFALTO DILUIDO - CM 30 - (REF. 10093 - SEMFRA-AP) | R\$ 101,28             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |
| 1.10.0.14 |   | R\$ 6.409,86           | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$            | R\$                  | R\$                | R\$               | -                             |

TT S. 2506 Proc. 320/2023



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45  
SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA  
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.  
ENDEREGO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUNARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMFRA

**3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO**

ELABORADO EM: 01/11/2024

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/10/2024 a 31/10/2024  
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Atendson (Assinatura de Lima)  
CREA - 21104248-4 / Mat.: 5096847-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira  
CREA - 211938187-9 / Mat.: 511498

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO**

| ITEM        | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADES          |                    |                   |                               | FINANCEIRO   |                      |                    |                   |                               |
|-------------|---|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|
|             |   |                        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO |
| 1.10.0.15.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cegamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laito natural | R\$ 2,45               |                      | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.16.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cegamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laito natural | R\$ 1,61               |                      | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.17.  | Implicação com estallo diluido  | R\$ 0,48               | m <sup>2</sup>       | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.18.  | CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEMFRA-ANP)  | R\$ 4.893,83           | T                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.19.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cegamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laito natural | R\$ 2,45               | km                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.20.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cegamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | km                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.21.  | Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - (REF. 4011459 - SICOXO)   | R\$ 251,83             | t                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.21A. | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cegamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laito natural | R\$ 2,45               | km                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.21B. | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cegamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laito natural | R\$ 1,61               | km                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.22.  | EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12959 - SEMFRA-ANP)   | R\$ 3.892,29           | T                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.23.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cegamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laito natural | R\$ 2,45               | km                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.24.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cegamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | km                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.25.  | Prima de litéxio  | R\$ 0,35               | m <sup>2</sup>       | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.26.  | CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAIPA - (REF. 10798 - SEMFRA-ANP)   | R\$ 4.893,83           | T                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.27.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cegamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laito natural | R\$ 2,45               | km                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.28.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cegamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | km                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.29.  | Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011463 - SICOXO)   | R\$ 253,90             | t                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.30.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cegamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laito natural | R\$ 2,45               | km                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.10.0.31.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cegamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | km                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.11.       | <b>PAVIMENTAÇÃO BR-110</b>  | <b>R\$ -</b>           | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>-</b>           | <b>-</b>          | <b>-</b>                      | <b>R\$ -</b> | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ -</b>       | <b>R\$ -</b>      | <b>R\$ -</b>                  |
| 1.11.0.1.   | Regularização do subleito   | R\$ 1,38               | m <sup>2</sup>       | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.11.0.2.   | ARGILA OU BARRO PARA ATERRORREATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | R\$ 5,05               | M3                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.11.0.3.   | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em laito natural  | R\$ 1,09               | km                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.11.0.4.   | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada   | R\$ 0,72               | km                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.11.0.5.   | Sub-base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida                                      | R\$ 14,40              | m <sup>2</sup>       | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.11.0.6.   | ARGILA OU BARRO PARA ATERRORREATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | R\$ 5,05               | M3                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |
| 1.11.0.7.   | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em laito natural  | R\$ 1,09               | km                   | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         |

TT 2504 Proc. 100/2023



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45  
SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024

3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 01/11/2024

Declaração de o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as planilhas técnicas.

Alaudson Masafumo de Lima  
CREA - 211042484 / Mat.: 5098847-2

Falipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211938187-9 / Mat.: 511498

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

| ITEM        | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADES          |                    |                   |                               | FINANCEIRO    |                      |                    |                   |                               |               |
|-------------|--|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|
|             |  |                        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO         | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO         |
| 1.11.0.8.   | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada  | R\$ 0,72               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.9.   | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em liito natural   | R\$ 1,09               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.10.  | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada  | R\$ 0,72               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.11.  | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em liito natural   | R\$ 1,09               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.12.  | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada  | R\$ 0,72               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.13.  | Base estabilizada granulométrica com mistura solo brita (70% - 30%) de 150 mm (base de 150 mm) (SEINFRA-ANP)                 | R\$ 101,28             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.14.  | ASfalto Dúctil - CM 50 - (REF. 10809 - SEINFRA-ANP)  | R\$ 8.408,88           | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.15.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 8 m <sup>3</sup> - rodovia em liito natural | R\$ 2,45               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.16.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 8 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.17.  | Impregnação com asfalto diluído  | R\$ 0,48               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.18.  | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)  | R\$ 4.993,83           | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.19.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 8 m <sup>3</sup> - rodovia em liito natural | R\$ 2,45               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.20.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 8 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.21.  | Concreto estático - faixa B - areia e brita comerciais - (REF. 4011459 - SIGO)   | R\$ 251,83             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.21A. | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 8 m <sup>3</sup> - rodovia em liito natural | R\$ 2,45               | 626,12               | -                  | -                 | 626,12                        | R\$ 1.533,99  | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ 1.533,99  |
| 1.11.0.21B. | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 8 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | 2.766,27             | -                  | -                 | 2.766,27                      | R\$ 4.453,69  | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ 4.453,69  |
| 1.11.0.22.  | EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12589 - SEINFRA-ANP)   | R\$ 3.892,29           | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.23.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 8 m <sup>3</sup> - rodovia em liito natural | R\$ 2,45               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.24.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 8 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.25.  | Primária de lipeço   | R\$ 0,35               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.26.  | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)  | R\$ 4.993,83           | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.27.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 8 m <sup>3</sup> - rodovia em liito natural | R\$ 2,45               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.28.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 8 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.29.  | Concreto estático - faixa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011463 - SIGO)   | R\$ 253,99             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -         | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -         |
| 1.11.0.30.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 8 m <sup>3</sup> - rodovia em liito natural | R\$ 2,45               | 626,12               | -                  | -                 | 626,12                        | R\$ 1.533,99  | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ 1.533,99  |
| 1.11.0.31.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 8 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | 2.766,27             | -                  | -                 | 2.766,27                      | R\$ 4.453,69  | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ 4.453,69  |
| 1.12.       | PAVIMENTAÇÃO BR-304  | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ 16.930,38 | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ 16.930,38 |

TS 2508 Proc. 100/2023



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45  
SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORAR A MOBILIDADE URBANA

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SENFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SENFRA

3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

DATA DA PROPOSTA: 15/07/2024

PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

ELABORADO EM: 01/11/2024

Atenderson Nascimento de Lima  
CREA - 211042463-4 / Matr.: 5098847-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira  
CREA - 211838187-9 / Matr.: 511498

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

| ITEM        | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADES          |                    |                   |                               |       | FINANCEIRO           |                    |                   |                               |       |
|-------------|--|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|-------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|-------|
|             |  |                        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO |
| 1.12.0.1.   | Regularização do subleito  | R\$ 1,38               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.2.   | AREIJA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JALDA, SEM TRANSPORTE)  | R\$ 5,05               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.3.   | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural   | R\$ 1,09               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.4.   | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada  | R\$ 0,72               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.5.   | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida   | R\$ 14,40              | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.6.   | AREIJA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JALDA, SEM TRANSPORTE)  | R\$ 5,05               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.7.   | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural   | R\$ 1,09               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.8.   | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada  | R\$ 0,72               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.9.   | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia natural  | R\$ 1,09               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.10.  | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia natural  | R\$ 0,72               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.11.  | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia natural  | R\$ 1,09               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.12.  | Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada  | R\$ 0,72               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.13.  | Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em uma camada de jazida e brita comarçai            | R\$ 101,28             | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.14.  | ASFALTO DILUÍDO - CM-30 - (REF. 10809 - SENFRA-ANP)  | R\$ 6.409,86           | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.15.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural | R\$ 2,45               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.16.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.17.  | Impressão com estafio diluído  | R\$ 0,48               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.18.  | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SENFRA-ANP)   | R\$ 4.893,83           | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.19.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural | R\$ 2,45               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.20.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.21.  | Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - (REF. 4011459 - SIGSO)   | R\$ 251,93             | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.21A. | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural | R\$ 2,45               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.21B. | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.22.  | EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12569 - SENFRA-ANP)  | R\$ 3.892,29           | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.23.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural | R\$ 2,45               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.24.  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 1.12.0.25.  | Pintura de lipeço  | R\$ 0,35               | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |

T.S. 2509 POC. 130/0003



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAZÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA  
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA  
ENDERÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA

3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 01/11/2024

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024  
PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024  
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as Normas Técnicas.  
Alcideson Nascimento de Lima  
CREA - 21104285-4 / Mat.: 5098847-2  
Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936187-8 / Mat.: 511459

| ITEM       | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADES          |                    |                   |                               |              | FINANCEIRO           |                    |                   |                               |       |       |              |
|------------|--|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------|
|            |  |                        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO |       |              |
| 1.12.0.26. | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CARA - (REF. 10798 - SEINFRA/ANP)  | R\$ 4.893,83           | -                    | -                  | -                 | -                             | -            | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -     | -            |
| 1.12.0.27. | Transporte de material batumínea a quente com carminho com gradiente vertical de 8 m <sup>2</sup> - rodovia em lieto natural | R\$ 2,45               | 1.137,59             | -                  | -                 | 1.137,59                      | R\$ 2.787,10 | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.787,10 |
| 1.12.0.28. | Transporte de material batumínea a quente com carminho com gradiente vertical de 8 m <sup>2</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | 1.137,59             | -                  | -                 | 1.137,59                      | R\$ 1.831,52 | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.831,52 |
| 1.12.0.29. | Cedência de taxa C - taxa C - taxa e taxa correspondente - (REF. 4011463 - SICRO)  | R\$ 253,99             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.12.0.30. | Transporte de material batumínea a quente com carminho com gradiente vertical de 8 m <sup>2</sup> - rodovia em lieto natural | R\$ 2,45               | 643,71               | -                  | -                 | 643,71                        | R\$ 1.577,09 | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.577,09 |
| 1.12.0.31. | Transporte de material batumínea a quente com carminho com gradiente vertical de 8 m <sup>2</sup> - rodovia pavimentada      | R\$ 1,61               | 2.843,97             | -                  | -                 | 2.843,97                      | R\$ 4.578,79 | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.578,79 |
| 1.13.      | <b>SINALIZAÇÃO RODADANEL</b>   |                        |                      |                    |                   |                               |              |                      |                    |                   |                               |       |       |              |
| 1.13.0.1.  | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm  | R\$ 51,80              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.13.0.2.  | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm  | R\$ 51,80              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.13.0.3.  | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm  | R\$ 36,94              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.13.0.4.  | Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm  | R\$ 67,64              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.13.0.5.  | Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm  | R\$ 67,64              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.13.0.6.  | Tachão relativo em plástico injetado - monodirecional e colocação  | R\$ 119,56             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.13.0.7.  | Tachão relativo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação   | R\$ 117,77             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.13.0.8.  | Tachão relativo em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um lado - fornecimento e colocação                         | R\$ 50,11              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.13.0.9.  | Tachão relativo em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um lado - fornecimento e colocação                       | R\$ 41,33              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.13.0.10. | Supporto para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação                           | R\$ 158,48             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.13.0.11. | Placa em aço nº 16 galvanizado com película refletorreflexiva tipo I + III - colocação                                       | R\$ 567,70             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.14.      | <b>SINALIZAÇÃO BR-110</b>  |                        |                      |                    |                   |                               |              |                      |                    |                   |                               |       |       |              |
| 1.14.0.1.  | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm  | R\$ 51,80              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.14.0.2.  | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm  | R\$ 51,80              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.14.0.3.  | Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm  | R\$ 67,64              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.14.0.4.  | Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm  | R\$ 67,64              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.14.0.5.  | Tachão relativo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação   | R\$ 119,56             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.14.0.6.  | Tachão relativo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação   | R\$ 117,77             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.14.0.7.  | Tachão relativo em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um lado - fornecimento e colocação                       | R\$ 41,33              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.14.0.8.  | Supporto para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação                           | R\$ 158,48             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |
| 1.14.0.9.  | Placa em aço nº 16 galvanizado com película refletorreflexiva tipo I + III - colocação                                       | R\$ 567,70             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - | R\$ - | R\$ -        |

77  
S. 2540 Proc. 120/2023 4



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODOANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA  
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.  
ENDEREGO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUNARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMIFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMIFRA

3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 01/11/2024

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as fórmulas técnicas.

Aleudson Magalhães de Lima  
CREA - 211042493-4 / Mat.: 5096847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211938187-4 / Mat.: 511498

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

| ITEM       | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADES          |                    |                   |                               | FINANCEIRO |                      |                    |                   |                               |       |
|------------|---|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|-------|
|            |   |                        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO      | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO |
| 1.14.0.10. | Remoção da placa de sinalização   | R\$ 24,89              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.14.0.11. | Suporte para placa de sinalização em madeira de lat tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação   | R\$ 158,48             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.15.      | SINALIZAÇÃO BR-304  | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.15.0.1.  | Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm  | R\$ 51,80              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.15.0.2.  | Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm  | R\$ 51,80              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.15.0.3.  | Pinura de setas e zebraes com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm  | R\$ 67,64              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.15.0.4.  | Pinura de setas e zebraes com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm  | R\$ 67,64              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.15.0.5.  | Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colagem   | R\$ 118,56             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.15.0.6.  | Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colagem   | R\$ 117,77             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.15.0.7.  | Tachã reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colagem  | R\$ 41,33              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.15.0.8.  | Suporte para placa de sinalização em madeira de lat tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação   | R\$ 158,48             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.15.0.9.  | Placa em aço nº 16 galvanizado com película refletorizante tipo I + III - contêdico   | R\$ 567,70             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.15.0.10. | Remoção da placa de sinalização   | R\$ 24,89              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.15.0.11. | Suporte para placa de sinalização em madeira de lat tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação   | R\$ 158,48             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.16.      | EXECUÇÃO DE PASSOIS (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FERRO EM OBRA, ACHABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022   | R\$ 891,38             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.16.0.1.  | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, ferro em obra, acabamento convencional, não armado, af_08/2022  | R\$ 891,38             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.16.0.2.  | Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e estelador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais  | R\$ 38,79              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.16.0.3.  | Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais  | R\$ 122,63             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.16.0.4.  | Defensa semitransparente dupla - fornecimento e implantação - (REF: 3713080 - SICHRO)   | R\$ 846,37             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.16.0.5.  | Enibramento   | R\$ 11,53              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 1.16.0.6.  | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25x35cm, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AÇÚ, RELUTINADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - (REF: 8418 - ORSEI) | R\$ 118,33             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.         | CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ   | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.1.       | CAITEIRO DE OBRAS / PATO DE PRÉ-MOLDADES  | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.1.0.1.   | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CAITEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016  | R\$ 357,14             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.1.0.2.   | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CAITEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016   | R\$ 576,11             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |

71 2551 Proc. 800/2023



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODAPANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMIFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMIFRA

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

ELABORADO EM: 01/11/2024

ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

Declara que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Alaerison Nascimento de Lima  
CREA - 211042463-4 / Matr.: 5096847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936197-9 / Matr.: 511498

| ITEM    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADES          |                    |                   |                               | FINANCEIRO |                      |                    |                   | SALDO |                               |
|---------|--|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------|-------------------------------|
|         |  |                        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO      | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO |       | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO |
| 2.1.0.3 | EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELETRAS. AF: 02/2018                                      | R\$ 1.153,16           | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.1.0.4 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF: 02/2018                                       | R\$ 1.285,43           | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.1.0.5 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF: 02/2018                     | R\$ 769,14             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.1.0.6 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF: 02/2018. PA                      | R\$ 11.981,46          | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.1.0.7 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF: 02/2018   | R\$ 1.222,74           | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.1.0.8 | TAPUÍE COM TELHA METÁLICA. AF: 05/2018   | R\$ 143,14             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.1.0.9 | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF: 04/2018                                       | R\$ 1.400,80           | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.2     | APÓIO NAÚTICO  | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.2.0.1 | APÓIO NAÚTICO COM CAPACIDADE DE 150TON   | R\$ 245.183,39         | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.3     | INFRAESTRUTURA   | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.3.1   | ESTACAS  | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.3.1.1 | Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - travada com martelo vibratório - sem escarvado - gravado                                      | R\$ 1.376,84           | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.3.1.2 | ESTACA PAIZ PERFORADA NO SOLO COM D = 40 CM - contêido (REF: 2309088 - SICRO)  | R\$ 843,91             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.3.1.3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)  | R\$ 18,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.3.1.4 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.3.2   | BLOCOS   | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.3.2.1 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.3.2.2 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.3.2.3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.3.2.4 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017 | R\$ 263,08             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.3.2.5 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF: 06/2017  | R\$ 719,55             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.3.2.6 | CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 (REF: 103888 - SIMAP)                    | R\$ 916,98             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.4     | MESQUISTITUBIA   | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |
| 2.4.0.1 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ - | R\$ -                         |

TS 2512 Proc. 830/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADIEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 4F  
SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA  
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.  
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMFRA  
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024

**3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO**

ELABORADO EM: 01/11/2024

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.  
Alaertson Nascimento de Lima  
CREA - 211042485-4 / Mat.: 5096847-2  
Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936187-9 / Mat.: 511498

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO**

| ITEM      | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADES          |                    |                   |                               | FINANCEIRO   |                      |                    |                   |                               |              |
|-----------|--|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|
|           |  |                        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO        |
| 2.4.0.2.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.4.0.3.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.4.0.4.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.4.0.5.  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M². PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF-08/2017 | R\$ 279,83             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.4.0.6.  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORRAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020                  | R\$ 398,88             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.4.0.7.  | CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-02/2022 (REF. 108888 - SINAPI)                           | R\$ 916,88             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.5.      | <b>SUPERESTRUTURA</b>  | <b>R\$ -</b>           | <b>-</b>             | <b>-</b>           | <b>-</b>          | <b>-</b>                      | <b>R\$ -</b> | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ -</b>       | <b>R\$ -</b>      | <b>R\$ -</b>                  | <b>R\$ -</b> |
| 2.5.1.    | <b>LONGARINAS</b>  | <b>R\$ -</b>           | <b>-</b>             | <b>-</b>           | <b>-</b>          | <b>-</b>                      | <b>R\$ -</b> | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ -</b>       | <b>R\$ -</b>      | <b>R\$ -</b>                  | <b>R\$ -</b> |
| 2.5.1.1.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.5.1.2.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.5.1.3.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.5.1.4.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.5.1.5.  | Formas de compenimento plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - contêido, instalação e retirada  | R\$ 137,43             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.5.1.6.  | CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-02/2022 (REF. 108888 - SINAPI)                           | R\$ 916,88             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.5.1.7.  | Esalita metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e limpeza de nata de cimento                                  | R\$ 134,59             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.5.1.8.  | Tirante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração                                 | R\$ 336,17             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.5.1.9.  | Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem e gralçamento da cabeça                 | R\$ 818,86             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.5.1.10. | Arranjo de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com gralçamento da cabeça  | R\$ 7.050,95           | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.5.2.    | <b>TRANSVERSINAIS</b>  | <b>R\$ -</b>           | <b>-</b>             | <b>-</b>           | <b>-</b>          | <b>-</b>                      | <b>R\$ -</b> | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ -</b>       | <b>R\$ -</b>      | <b>R\$ -</b>                  | <b>R\$ -</b> |
| 2.5.2.1.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.5.2.2.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |
| 2.5.2.3.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -        | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ -        |

TT 2513 Proc. 100/2023



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADIEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45

SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

EMPRESA: CONSTRUTORA LUZ COSTA LTDA.

ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SENFRA

3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

PERÍODO: 07/10/2024 à 31/10/2024

Decisão que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

ELABORADO EM: 07/11/2024

Alaerison Nascimento de Lima  
CREA - 211042483 / Mat.: 5096847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211938197-9 / Mat.: 511498

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

| ITEM      | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADES          |                    |                   |                               | FINANCEIRO |                      |                    |                   |                               |       |
|-----------|---|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|-------|
|           |   |                        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO      | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO |
| 2.5.2.4.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 -SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.2.5.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 -SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.2.6.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 -SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.2.7.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 -SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.2.8.  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORRAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES: AF_09/2020            | R\$ 338,98             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.2.9.  | CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF. 103896 - SINAPI)                    | R\$ 916,98             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.2.10. | Esalma metálica redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento                             | R\$ 55,03              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.2.11. | Bainha metálica ovalizada seção 19x 36 mm para 1 cordoalha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento                      | R\$ 62,32              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.2.12. | Cordoalha GP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação   | R\$ 17,78              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.2.13. | Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação   | R\$ 318,17             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.2.14. | Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tubos - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada | R\$ 77,40              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.6.3.    | PRE-LAJE  | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.3.1.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 -SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.3.2.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 -SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.3.3.  | Formas de concreto plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada  | R\$ 137,43             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.3.4.  | CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF. 103896 - SINAPI)                    | R\$ 916,98             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.3.5.  | Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste  | R\$ 81,39              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.4.    | LAJE  | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.4.1.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 -SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.4.2.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 -SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.4.3.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 -SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.4.4.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 -SICRO)  | R\$ 15,83              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.5.4.5.  | CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF. 103896 - SINAPI)                    | R\$ 916,98             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ -      | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |

TT 0.2514 Proc. 130/2023



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45  
SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN  
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.  
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMFRA  
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 07/10/2024 à 31/10/2024  
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 01/11/2024

Alaerston Nascimento de Lima  
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211938187-9 / Mat.: 511498

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

| ITEM      | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADES          |                    |                   |                               |       | FINANCEIRO           |                    |                   |                               |       |
|-----------|---|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|-------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|-------|
|           |   |                        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO |
| 2.0.      | LAJE DE TRANSIÇÃO   | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | -     | -                    | -                  | -                 | -                             | -     |
| 2.0.0.1.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)   | R\$ 15,03              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.0.0.2.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)   | R\$ 15,03              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.0.0.3.  | CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF. 103889 - SINAPI)                  | R\$ 916,98             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.7.      | ENROCAMENTO   | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.7.0.1.  | CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021   | R\$ 886,25             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.7.0.2.  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017                            | R\$ 147,10             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.7.0.3.  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019                                 | R\$ 176,41             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.7.0.4.  | 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 | R\$ 866,06             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.8.      | BARREIRA NEWBERREY SIMPLES COM 282,00M  | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.8.0.1.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)   | R\$ 15,03              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.8.0.2.  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)   | R\$ 15,03              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.8.0.3.  | Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalado e retirado.                                    | R\$ 137,43             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.8.0.4.  | CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF. 103889 - SINAPI)                  | R\$ 916,98             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.9.      | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.9.0.1.  | Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres fornecimento e instalação   | R\$ 929,62             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.9.0.2.  | Pintura de fundo com tinta esfoli com pistola e ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm   | R\$ 41,37              | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.9.0.3.  | Aparelho de arrendo de resina, fôrdo para estruturas moldadas no local, fornecimento e instalação   | R\$ 132,58             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.9.0.4.  | Linha de dilatação em alvenaria e perfil VV - L = 55 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação   | R\$ 1.173,01           | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.9.0.5.  | Dreno de PVC D = 100 mm para GAE - fornecimento e instalação  | R\$ 103,96             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.9.0.6.  | Equipa de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte (REF. 13362 - ORSE)  | R\$ 751,93             | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.10.     | PAVIMENTAÇÃO  | R\$ -                  | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.10.0.1. | EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12569 - SEMFRA-ANP)   | R\$ 3.862,29           | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |
| 2.10.0.2. | Pintura de ligação - emulsão com polímero   | R\$ 0,35               | -                    | -                  | -                 | -                             | R\$ - | R\$ -                | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -                         | R\$ - |

TT 2555 Proc. 500/2023



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODOANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45  
SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN  
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.  
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-870 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA  
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024

**3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO**

ELABORADO EM: 01/11/2024

Decreto que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Alaerdson Nascimento de Lima  
CREA - 21104248-4 / Mat.: 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211938187-8 / Mat.: 511488

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO DO ADITIVO**

| ITEM                | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADES          |                    |                   |                               | FINANCEIRO        |                      |                    |                   | SALDO          |
|---------------------|--|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------------|----------------|
|                     |  |                        | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MIDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | SALDO             | PREVISTO EM PLANILHA | ACUMULADO ANTERIOR | MIDIDO NO PERÍODO |                |
| 2.10.0.3.           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 R\$ 1.790,74        |                      | -                  | -                 | -                             | R\$ 11.283.909,61 | R\$ 4.739.020,45     | R\$ 6.986.165,05   | R\$ 10.694.186,30 | R\$ 899.322,51 |
| VALOR TOTAL SEM BDI |  |                        |                      |                    |                   |                               | R\$ 2.418.771,44  | R\$ 1.097.028,21     | R\$ 1.297.665,11   | R\$ 2.395.181,32  | R\$ 123.684,12 |
| VALOR DO BDI        |  |                        |                      |                    |                   |                               | R\$ 13.762.280,05 | R\$ 5.795.246,66     | R\$ 7.253.820,99   | R\$ 13.049.387,62 | R\$ 712.912,43 |
| VALOR TOTAL FINAL   |  |                        |                      |                    |                   |                               |                   |                      |                    |                   |                |

SETE MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, OTOCENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

TTs. 2516 Proc. 100/00038