

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BORDALIM 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: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

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

19ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/09/2025 à 30/09/2025
 Declara que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Assessor Nascimento de Lima
 CREA - 211042763-4 / Mat.: 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
 CREA - 211935187-8 / Mat.: 511488

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 19ª MEDIÇÃO

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.	OBRA RODADANEL NORTE - MOSSORÓ/RN	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 62.849.229,91	33.460.492,97	R\$ 4.317.729,91	R\$ 58.388.231,98	R\$ 14.400.334,03	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 1.631.185,19	1,00	-	0,08	0,7600	R\$ 1.631.185,19	R\$ 1.109.205,93	R\$ 130.494,02	R\$ 1.239.700,75	R\$ 391.484,44	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ -	R\$ 16.397,22	R\$ -	
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	R\$ 380,41	42,00	-	42,00	-	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ -	R\$ 16.397,22	R\$ -	
1.3.	TERMINAL EMGEM FODONANEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 14.238.659,66	R\$ 13.165.649,64	R\$ -	R\$ 13.165.649,64	R\$ 1.083.009,82	
1.3.0.1.	Desmatamento, desboscamento, limpeza de área e estacionamento do material de limpeza com furos de diâmetro até 0,15 m	R\$ 0,67	180,371,80	-	180,371,79	0,01	R\$ 120,849,10	R\$ 120,849,10	R\$ -	R\$ 120,849,10	R\$ -	
1.3.0.2.	Escarrego, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m	R\$ 3,54	76,69	-	76,69	-	R\$ 271,48	R\$ 271,48	R\$ -	R\$ 271,48	R\$ -	
1.3.0.3.	Escarrego, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e cambião basculante de 14 m³	R\$ 6,59	515,97	-	461,80	54,17	R\$ 3.395,08	R\$ 3.039,64	R\$ -	R\$ 3.039,64	R\$ 356,44	
1.3.0.4.	Escarrego, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e cambião basculante de 14 m³	R\$ 7,84	3,367,22	-	3.312,13	55,09	R\$ 26.735,72	R\$ 26.298,31	R\$ -	R\$ 26.298,31	R\$ 437,41	
1.3.0.5.	Escarrego, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e cambião basculante de 14 m³	R\$ 9,96	6.469,11	-	6.439,84	49,27	R\$ 94.511,53	R\$ 94.020,80	R\$ -	R\$ 94.020,80	R\$ 490,73	
1.3.0.6.	ARZILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRABADO NA AZILDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	387.959,81	-	355.648,10	32.311,71	R\$ 1.959.197,04	R\$ 1.798.022,91	R\$ -	R\$ 1.798.022,91	R\$ 163.174,13	
1.3.0.7.	Escarrego e carga de material da jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ (REF. 4016098 - SIGRO)	R\$ 1,93	387.959,81	-	355.648,10	32.311,71	R\$ 748.782,43	R\$ 698.400,83	R\$ -	R\$ 698.400,83	R\$ 62.381,60	
1.3.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	3.626.570,71	-	3.324.527,14	302.043,57	R\$ 3.952.992,07	R\$ 3.623.734,60	R\$ -	R\$ 3.623.734,60	R\$ 329.257,47	
1.3.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	7.133.649,80	-	6.539.514,66	594.135,14	R\$ 5.136.227,66	R\$ 4.708.450,58	R\$ -	R\$ 4.708.450,58	R\$ 427.777,07	
1.3.0.10.	Compactação de alvenos a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	246.418,88	-	229.036,53	16.782,35	R\$ 1.456.335,58	R\$ 1.357.151,90	R\$ -	R\$ 1.357.151,90	R\$ 99.183,68	
1.3.0.11.	Compactação de alvenos a 100% do Proctor imediato	R\$ 9,90	74.708,15	-	74.708,15	0,01	R\$ 730,610,78	R\$ 730,610,69	R\$ -	R\$ 730,610,69	R\$ 0,09	
1.4.	TERMINAL EMGEM BR-110	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 74.959,90	R\$ 61.639,90	R\$ -	R\$ 61.639,90	R\$ 13.311,00	
1.4.0.1.	Escarrego, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	173,25	-	-	173,25	R\$ 613,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 613,30	R\$ -	
1.4.0.2.	Escarrego, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e cambião basculante de 14 m³	R\$ 6,59	483,99	-	-	483,99	R\$ 3.183,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.183,99	R\$ -	
1.4.0.3.	Escarrego, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e cambião basculante de 14 m³	R\$ 7,94	202,25	-	35,22	167,03	R\$ 1.605,99	R\$ 279,65	R\$ -	R\$ 279,65	R\$ 1.326,21	
1.4.0.4.	REVEDOR PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRABADO NA AZILDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.646,98	-	1.599,68	47,30	R\$ 8.317,14	R\$ 8.078,39	R\$ -	R\$ 8.078,39	R\$ 238,75	
1.4.0.5.	Escarrego e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ (REF. 4016098 - SIGRO)	R\$ 1,93	1.646,98	-	1.599,68	47,30	R\$ 3.178,63	R\$ 3.087,38	R\$ -	R\$ 3.087,38	R\$ 91,25	
1.4.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,08	15.395,45	-	14.953,49	441,97	R\$ 16.781,04	R\$ 16.299,29	R\$ -	R\$ 16.299,29	R\$ 481,75	
1.4.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	30.293,64	-	29.414,28	889,36	R\$ 21.864,22	R\$ 21.176,28	R\$ -	R\$ 21.176,28	R\$ 687,94	
1.4.0.8.	Compactação de alvenos a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	98,13	-	59,02	38,11	R\$ 589,12	R\$ 342,80	R\$ -	R\$ 342,80	R\$ 246,32	

115.5373 Proc. 120/2023

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

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

19ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/10/2025

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREGO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/08/2025 a 30/09/2025

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as Normas Técnicas.

Albertson Nascimento de Lima
CREA - 211042485-4 / Matr.: 5096847-2

Felipe Augusto Damita de Oliveira
CREA - 211836187-8 / Matr.: 511488

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 19ª MEDIÇÃO

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
1.4.0.9.	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário	R\$ 9,90	1.908,95	1.248,90	-	1.248,90	650,05	18.898,60	R\$ 12.374,01	R\$ -	R\$ 12.374,01	R\$ 8.524,59
1.5.0.1.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	327,05	-	-	-	327,05	R\$ 1.157,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.729,99
1.5.0.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 6,58	1.734,87	-	-	-	1.734,87	R\$ 11.415,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.415,44
1.5.0.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	161,75	-	-	-	161,75	R\$ 816,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 816,83
1.5.0.4.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ (REF. 4015095 - SIGRO)	R\$ 1,93	161,75	-	-	-	161,75	R\$ 312,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 312,17
1.5.0.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em laço natural	R\$ 1,09	1.512,01	-	-	-	1.512,01	R\$ 1.648,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.648,09
1.5.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	2.974,19	-	-	-	2.974,19	R\$ 2.141,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.141,41
1.5.0.7.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	333,23	-	-	-	333,23	R\$ 1.909,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.909,38
1.5.0.8.	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário	R\$ 9,90	1.445,70	-	-	-	1.445,70	R\$ 14.312,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.312,43
1.6.	TERRAPLENAGEM (EXPLURGADO DE SOLO MOLE E REPOSIÇÃO)	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 11.838.442,70	R\$ 11.822.178,04	R\$ -	R\$ 11.822.178,04	R\$ 16.284,66
1.6.0.1.	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	R\$ 9,16	82.232,13	82.184,55	-	82.184,55	47,58	R\$ 753.246,31	R\$ 752.810,47	R\$ -	R\$ 752.810,47	R\$ 435,84
1.6.0.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em laço natural	R\$ 1,09	1.480.178,34	1.479.321,90	-	1.479.321,90	856,44	R\$ 1.813.384,39	R\$ 1.812.460,87	R\$ -	R\$ 1.812.460,87	R\$ 933,52
1.6.0.3.	Regulagem de brita-fina com espalhamento e compactação	R\$ 4,71	82.232,13	82.184,55	-	82.184,55	47,58	R\$ 387.313,33	R\$ 387.089,23	R\$ -	R\$ 387.089,23	R\$ 224,10
1.6.0.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	58.842,21	58.842,21	-	58.842,21	1,34	R\$ 287.159,92	R\$ 287.153,17	R\$ -	R\$ 287.153,17	R\$ 6,75
1.6.0.5.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ (REF. 4015095 - SIGRO)	R\$ 1,93	58.842,21	58.842,21	-	58.842,21	1,34	R\$ 113.568,05	R\$ 113.565,46	R\$ -	R\$ 113.565,46	R\$ 2,59
1.6.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em laço natural	R\$ 1,09	592.635,21	592.635,21	-	592.635,21	13,49	R\$ 645.987,08	R\$ 645.972,37	R\$ -	R\$ 645.972,37	R\$ 14,71
1.6.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	928.824,29	928.824,29	-	928.824,29	21,15	R\$ 668.768,71	R\$ 668.753,48	R\$ -	R\$ 668.753,48	R\$ 15,22
1.6.0.8.	Brita 4	R\$ 148,60	36.915,15	36.915,14	-	36.915,14	0,01	R\$ 5.522.506,44	R\$ 5.522.504,94	R\$ -	R\$ 5.522.504,94	R\$ 1,50
1.6.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	194.790,17	194.790,16	-	194.790,16	0,01	R\$ 212.321,28	R\$ 212.321,28	R\$ -	R\$ 212.321,28	R\$ -
1.6.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	1.270.623,15	1.270.623,13	-	1.270.623,13	0,02	R\$ 914.848,68	R\$ 914.848,68	R\$ -	R\$ 914.848,68	R\$ -
1.6.0.11.	Espalhamento de material póreo para subcapa	R\$ 6,05	36.915,15	36.915,14	-	36.915,14	0,01	R\$ 223.336,63	R\$ 223.336,60	R\$ -	R\$ 223.336,60	R\$ 0,03
1.6.0.12.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	82.232,13	79.756,60	-	79.756,60	2.575,53	R\$ 485.099,198	R\$ 471.391,50	R\$ -	R\$ 471.391,50	R\$ 14.630,38
1.7.	DRENAGEM (RODADANEL)	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 4.411.574,14	R\$ 1.572.858,50	R\$ -	R\$ 1.572.858,50	R\$ 2.838.915,64
1.7.0.1.	Malação de concreto - MFC 03 - anela e bita comerciais - forma de madeira	R\$ 79,35	12.550,75	4.920,00	-	4.920,00	7.630,75	R\$ 893.351,28	R\$ 386.482,00	R\$ -	R\$ 386.482,00	R\$ 507.869,28
1.7.0.2.	Malação de concreto - MFC 05 - anela e bita comerciais - forma de madeira	R\$ 69,19	7.998,59	2.460,00	-	2.460,00	5.538,59	R\$ 545.423,85	R\$ 187.747,40	R\$ -	R\$ 187.747,40	R\$ 377.676,45
1.7.0.3.	Malação de concreto - anela e bita comerciais - forma de madeira (REF. 2013327 - SIGRO)	R\$ 36,71	7.996,84	2.460,00	-	2.460,00	5.539,84	R\$ 293.593,99	R\$ 90.306,60	R\$ -	R\$ 90.306,60	R\$ 203.287,39
1.7.0.4.	Entada para descaída d'água - EDN 01 - anela e bita comerciais	R\$ 67,34	134,00	29,00	-	29,00	105,00	R\$ 9.023,59	R\$ 1.952,86	R\$ -	R\$ 1.952,86	R\$ 7.070,70

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
ENDERECO: ROD. BR-110, Nº 204 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMIFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMIFRA
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/09/2023 à 30/09/2025
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as condições técnicas.

19ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/10/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 19ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM IBI	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
1.7.0.5.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 89,20	22,00	7,00	-	7,00	15,00	R\$ 1.830,40	R\$ 592,40	R\$ -	R\$ 592,40	R\$ 1.248,00
1.7.0.6.	Entrada d'água sob calçada - AC/BC (REF: 2003387 - SICRO)	R\$ 407,01	159,00	-	-	-	159,00	R\$ 63.493,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.493,59	R\$ 63.493,59
1.7.0.7.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	1.865,91	193,40	-	193,40	1.672,51	R\$ 540.013,01	R\$ 55.971,99	R\$ -	R\$ 55.971,99	R\$ 484.041,12
1.7.0.8.	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 541,18	159,00	36,00	-	36,00	120,00	R\$ 84.424,08	R\$ 18.482,48	R\$ -	R\$ 18.482,48	R\$ 64.941,60
1.7.0.9.	Sampla triangular de concreto - STC 125-25 - escavador mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	2.314,84	-	-	-	2.314,84	R\$ 215.025,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 215.025,48	R\$ 215.025,48
1.7.0.10.	Sampla triangular de concreto - STC 100-20 - escavador mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 76,57	2.346,41	-	-	-	2.346,41	R\$ 179.694,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 179.694,61	R\$ 179.694,61
1.7.0.11.	Dispersor de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 297,86	7,00	-	-	-	7,00	R\$ 2.085,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.085,02	R\$ 2.085,02
1.7.0.12.	Dispersor de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 355,57	6,00	-	-	-	6,00	R\$ 2.133,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.133,42	R\$ 2.133,42
1.7.0.13.	Coipo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	R\$ 8.882,49	69,90	69,99	-	69,99	0,01	R\$ 620.886,05	R\$ 620.797,23	R\$ -	R\$ 620.797,23	R\$ 88,82
1.7.0.14.	Coipo de BTCC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 1.102,16	102,00	102,00	-	102,00	-	R\$ 112.420,32	R\$ 112.420,32	R\$ -	R\$ 112.420,32	R\$ -
1.7.0.15.	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconduzida 0° - areia e brita comerciais	R\$ 31.359,54	2,00	2,00	-	2,00	-	R\$ 62.717,08	R\$ 62.717,08	R\$ -	R\$ 62.717,08	R\$ -
1.7.0.16.	Boca de BTCC D = 1,20 m - esconduzida 0° - areia e brita comerciais - alas escadas	R\$ 4.803,38	8,00	8,00	-	8,00	-	R\$ 38.427,04	R\$ 38.427,04	R\$ -	R\$ 38.427,04	R\$ -
1.7.0.17.	Dispersor para BTCC 2,0x2,0m - areia, brita e pedra de mão comerciais (REF: 2003483 - SICRO)	R\$ 4.183,12	1,00	-	-	-	1,00	R\$ 4.183,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.183,12	R\$ 4.183,12
1.7.0.18.	Dispersor de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 4.182,80	4,00	4,00	-	4,00	-	R\$ 16.771,20	R\$ 16.771,20	R\$ -	R\$ 16.771,20	R\$ -
1.7.0.19.	Transposição de segmentos de sapêta - TSS 03 - areia e brita comerciais	R\$ 644,83	89,05	-	-	-	89,05	R\$ 57.404,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.404,30	R\$ 57.404,30
1.7.0.20.	Transposição de segmentos de sapêta - TSS 04 - areia e brita comerciais	R\$ 553,20	42,01	-	-	-	42,01	R\$ 23.239,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.239,93	R\$ 23.239,93
1.7.0.21.	Valete de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavador mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 155,16	118,15	-	-	-	118,15	R\$ 18.332,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.332,15	R\$ 18.332,15
1.7.0.22.	Dispersor de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 438,73	1,00	-	-	-	1,00	R\$ 438,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 438,73	R\$ 438,73
1.7.0.23.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	R\$ 210,40	2.550,98	-	-	-	2.550,98	R\$ 536.721,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 536.721,98	R\$ 536.721,98
1.8.	DRENAGEM BR-110	R\$ -	-	-	-	-	172.142,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 172.142,28	R\$ 172.142,28
1.8.0.1.	Moldeiro de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 78,35	656,86	-	-	-	656,86	R\$ 51.464,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.464,98	R\$ 51.464,98
1.8.0.2.	Moldeiro de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 68,19	648,60	-	-	-	648,60	R\$ 44.228,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.228,03	R\$ 44.228,03
1.8.0.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	15,00	-	-	-	15,00	R\$ 1.010,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.010,10	R\$ 1.010,10
1.8.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	2,00	-	-	-	2,00	R\$ 166,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,40	R\$ 166,40
1.8.0.5.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	13,93	-	-	-	13,93	R\$ 4.031,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.031,48	R\$ 4.031,48
1.8.0.6.	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 541,18	18,00	-	-	-	18,00	R\$ 9.741,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.741,24	R\$ 9.741,24

TS. 5345 P.C. 120 / 2023

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

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

19ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/09/2025 à 30/09/2025

DECLARO QUE O SERVIÇO OU OBRA FOI EXECUTADO SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM O PRECÍPULO CONTRATUAL.

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

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-8 / Mat.: 511488

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 19ª MEDIÇÃO

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
1.8.0.7.	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escoamento mecânica - areia e brita comercial	R\$ 92,89	466,33	-	-	466,33	R\$ 43.317,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.317,39
1.8.0.8.	Dispersor de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comercial	R\$ 355,57	4,00	-	-	4,00	R\$ 1.422,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.422,28
1.8.0.9.	Transportação de segimentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comercial	R\$ 644,63	26,00	-	-	26,00	R\$ 16.760,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.760,38
1.9.0.1.	Melo-to de concreto - MFC 03 - areia e brita comercial - forma de mandala	R\$ 79,35	897,61	-	-	897,61	R\$ 70.327,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.327,74
1.9.0.2.	Melo-to de concreto - MFC 05 - areia e brita comercial - forma de mandala	R\$ 68,19	1.489,02	-	-	1.489,02	R\$ 101.536,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.536,27
1.9.0.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	24,00	-	-	24,00	R\$ 1.616,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.616,16
1.9.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 63,20	2,00	-	-	2,00	R\$ 126,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 126,40
1.9.0.5.	Descida d'água de eletros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	38,40	-	-	38,40	R\$ 11.113,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.113,34
1.9.0.6.	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comercial	R\$ 541,18	26,00	-	-	26,00	R\$ 14.070,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.070,68
1.10.0.1.	Regulanzado do subleito	R\$ 1,38	180.371,80	178.987,50	178.987,50	1.404,30	R\$ 248.075,15	R\$ 246.075,15	R\$ 246.075,15	R\$ 1.937,03
1.10.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	R\$ 5,05	24.803,32	24.376,23	24.376,23	427,09	R\$ 2.152,56	R\$ 123.089,96	R\$ -	R\$ 123.089,96
1.10.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em bitlo natural	R\$ 1,09	223.002,58	219.230,05	219.230,05	3.772,53	R\$ 243.072,91	R\$ 238.860,76	R\$ -	R\$ 238.860,76
1.10.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	471.935,03	463.986,91	463.986,91	7.948,12	R\$ 339.702,22	R\$ 334.070,57	R\$ -	R\$ 334.070,57
1.10.0.5.	Sub-bens de solo estabilizado granulometricamente em mistura com material de jazida	R\$ 14,40	24.803,32	24.376,23	24.376,23	427,09	R\$ 357.187,80	R\$ 351.017,72	R\$ -	R\$ 351.017,72
1.10.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	R\$ 5,05	9.786,95	5.555,92	5.555,92	4.231,77	R\$ 49.424,09	R\$ 28.057,40	R\$ 14.841,26	R\$ 42.898,66
1.10.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em bitlo natural	R\$ 1,09	47.195,81	26.780,64	13.875,01	6.440,16	R\$ 51.443,43	R\$ 28.190,90	R\$ 15.232,76	R\$ 44.423,66
1.10.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	501.056,87	294.480,93	148.459,61	40.785,65	R\$ 380.788,14	R\$ 204.833,47	R\$ 108.888,76	R\$ 311.722,23
1.10.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia natural	R\$ 1,09	15.484,90	8.785,91	4.574,34	13.340,25	R\$ 16.886,74	R\$ 6.554,95	R\$ 4.889,03	R\$ 14.540,88
1.10.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	162.193,42	92.076,01	48.047,73	140.122,74	R\$ 116.779,28	R\$ 68.294,01	R\$ 34.594,37	R\$ 78.882,66
1.10.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia natural	R\$ 1,09	81.731,94	46.338,38	24.178,93	70.516,21	R\$ 89.087,81	R\$ 50.506,65	R\$ 26.359,01	R\$ 100.888,38
1.10.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	263.594,11	149.676,51	78.109,06	227.782,57	R\$ 188.780,55	R\$ 107.787,08	R\$ 56.236,36	R\$ 164.003,44
1.10.0.13.	Bases estabilizadas granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em jazida com material de jazida e brita comercial	R\$ 101,28	13.981,38	7.837,03	4.141,80	12.078,83	R\$ 1.416.032,14	R\$ 803.882,41	R\$ 418.481,50	R\$ 1.223.343,91
1.10.0.14.	ASFALTO FLULICO - CM-30 - (RESF-10095 - SEINFRA-ANP)	R\$ 8.409,86	132,57	41,44	51,37	92,81	R\$ 846.755,14	R\$ 285.824,60	R\$ 328.274,51	R\$ 594.899,11
1.10.0.15.	Transporte de mistura betumínea a quente com caminhão com capacidade técnica de 8 m ³ - rodovia em bitlo natural	R\$ 2,45	308,01	96,14	118,18	215,32	R\$ 92,69	R\$ 754,82	R\$ 235,55	R\$ 281,99

TI 05.5346 Proc. 120/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODAPIM LESTE 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
EMPREGO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
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: 07/09/2025 à 30/09/2025
Declaração que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

19ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/10/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 19ª MEDIÇÃO

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
1.10.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	1.359,32	424,77	528,54	951,31	408,01	2.188,50	693,88	844,73	1.531,61	658,89
1.10.0.17	Implantação com saúdo diluído	R\$ 0,48	110.471,71	57.123,73	29.301,60	83.425,33	27.046,38	53.026,42	27.419,39	12.924,77	40.044,16	12.982,26
1.10.0.18	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF: 10799 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.893,83	198,77	50,35	87,96	146,31	52,46	982.623,58	291.399,98	439.257,29	730.647,27	281.876,31
1.10.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	481,84	135,37	204,08	339,43	122,41	1.131,50	331,66	499,95	831,61	299,88
1.10.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	2.038,21	588,08	801,55	1.489,61	538,60	3.281,51	862,88	1.451,50	2.414,38	867,13
1.10.0.21	Concreto anafítico - fibra B - areia e brita comercial - (REF: 4011459 - SICRO)	R\$ 251,83	3.511,90	1.030,87	1.554,00	2.584,87	927,03	894.401,77	250.803,99	301.345,82	650.947,81	233.453,96
1.10.0.22	EMULSO ASFALTICA RR 2C - (REF: 12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.882,29	26,34	14,91	14,91	14,91	11,43	101.732,71	57.586,74	-	57.586,74	44.145,97
1.10.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	61,20	28,19	33,01	28,19	33,01	149,94	69,07	-	99,07	80,87
1.10.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	270,08	124,53	165,64	303,45	145,06	2.289.782,69	686.189,71	827.178,00	1.515.377,71	724.404,98
1.10.0.25	Prineta de ligante	R\$ 0,35	58.531,88	33.135,21	165,64	303,45	145,06	2.289.782,69	686.189,71	827.178,00	1.515.377,71	724.404,98
1.10.0.26	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF: 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.893,83	448,51	137,81	165,64	303,45	145,06	2.289.782,69	686.189,71	827.178,00	1.515.377,71	724.404,98
1.10.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	1.062,10	319,72	394,29	704,01	338,09	2.553,14	783,31	941,51	1.724,82	828,32
1.10.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	4.589,00	1.412,57	1.897,78	3.110,35	1.488,65	7.404,39	2.274,24	2.733,43	5.007,67	2.386,72
1.10.0.29	Concreto anafítico - fibra C - areia e brita comercial - (REF: 4011463 - SICRO)	R\$ 253,99	7.093,32	2.179,58	2.819,60	4.789,16	2.294,16	1.801.632,34	553.586,44	685.352,20	1.218.938,64	582.883,70
1.11.0.1	PAVIMENTAÇÃO BR-110	R\$ -	-	-	-	2.834,18	68.889,15	619.592,59	303.389,74	4.049,17	303.389,74	316.209,84
1.11.0.2	REABILITAÇÃO DO SUBLEITO	R\$ 1,38	71.633,33	2.934,18	-	2.834,18	68.889,15	619.592,59	303.389,74	4.049,17	303.389,74	316.209,84
1.11.0.3	ARRELA DO BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEMI TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.112,12	568,75	-	568,75	542,37	5.616,20	2.877,24	-	2.877,24	2.738,98
1.11.0.4	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	9.988,83	5.124,10	-	5.124,10	4.874,83	10.888,83	5.685,27	-	5.685,27	5.313,56
1.11.0.5	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.160,49	10.844,85	-	10.844,85	10.315,84	15.235,55	7.808,29	-	7.808,29	7.427,26
1.11.0.6	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	1.112,12	568,75	-	568,75	542,37	16.014,52	8.204,40	-	8.204,40	7.810,12
1.11.0.7	ARRELA DO BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEMI TRANSPORTE)	R\$ 5,05	546,73	290,10	-	290,10	256,63	2.760,98	1.465,01	-	1.465,01	1.295,97
1.11.0.8	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	2.636,53	1.388,34	-	1.388,34	1.238,19	2.873,81	1.524,19	-	1.524,19	1.348,82
1.11.0.9	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	27.981,37	14.854,62	-	14.854,62	13.136,75	20.153,78	10.695,33	-	10.695,33	8.458,45
1.11.0.10	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	883,82	457,71	-	457,71	408,21	941,67	498,90	-	498,90	442,77
1.11.0.11	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 0,72	9.080,70	4.807,67	-	4.807,67	4.253,03	6.523,70	3.461,52	-	3.461,52	3.082,18
1.11.0.11	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	4.565,84	2.419,44	-	2.419,44	2.148,40	4.976,76	2.637,19	-	2.637,19	2.339,57

TT 5347 POC.120/2023 76



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.
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

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

19ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/10/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 19ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

PERÍODO: 01/09/2025 à 30/09/2025

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

Aleudson Nascimento de Lima
CREA - 211042484-4 / Matr.: 5096847-2

Felipe Augusto Dantas da Oliveira
CREA - 211936187-8 / Matr.: 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
1.11.0.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	14.724,74	7.815,32	-	7.815,32	6.809,42	R\$ 10.601,81	R\$ 5.627,03	R\$ 5.627,03	R\$ 4.974,78
1.11.0.13	Base estabilizada granulométricamente com mistura solo bitum. (70% S&B) em litro com bitum. em litro (SEINFRA-ANP)	R\$ 101,28	791,05	414,43	-	414,43	366,62	R\$ 79.104,74	R\$ 41.973,47	R\$ 41.973,47	R\$ 37.131,27
1.11.0.14	ASFALTO DILUÍDO - CM 50 - (REF: 10300 - SEINFRA-ANP)	R\$ 6.409,86	5,40	3,24	-	3,24	2,16	R\$ 34.613,24	R\$ 20.767,95	R\$ 20.767,95	R\$ 13.845,28
1.11.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia em litro natural	R\$ 2,45	12,54	7,52	-	7,52	5,02	R\$ 30,72	R\$ 18,42	R\$ 18,42	R\$ 12,30
1.11.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	55,35	33,21	-	33,21	22,14	R\$ 89,11	R\$ 53,47	R\$ 53,47	R\$ 35,64
1.11.0.17	Implantação com asfalto CAP 50/70 - BINDER - (REF: 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 0,48	4.497,99	2.699,27	-	2.699,27	1.799,72	R\$ 2.159,03	R\$ 1.295,17	R\$ 1.295,17	R\$ 893,86
1.11.0.18	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia em litro natural	R\$ 2,45	35,49	21,26	-	21,26	14,23	R\$ 86,95	R\$ 52,09	R\$ 52,09	R\$ 34,86
1.11.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	156,63	93,93	-	93,93	62,70	R\$ 252,17	R\$ 151,23	R\$ 151,23	R\$ 100,94
1.11.0.20	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comercial - (REF: 4011439 - SICRO)	R\$ 251,83	289,88	161,90	-	161,90	107,98	R\$ 67.963,98	R\$ 40.771,28	R\$ 40.771,28	R\$ 27.192,60
1.11.0.22	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF: 12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.962,29	2,02	1,21	-	1,21	0,81	R\$ 7.801,82	R\$ 4.673,37	R\$ 4.673,37	R\$ 3.128,45
1.11.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia em litro natural	R\$ 2,45	4,70	2,82	-	2,82	1,88	R\$ 11,51	R\$ 6,91	R\$ 6,91	R\$ 4,60
1.11.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	20,75	12,45	-	12,45	8,30	R\$ 33,40	R\$ 20,04	R\$ 20,04	R\$ 13,36
1.11.0.25	Printada de ligante	R\$ 0,35	4.497,99	2.699,27	-	2.699,27	1.799,72	R\$ 1.574,28	R\$ 944,39	R\$ 944,39	R\$ 629,90
1.11.0.26	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF: 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	17,08	10,24	-	10,24	6,82	R\$ 95.194,73	R\$ 51.136,82	R\$ 51.136,82	R\$ 34.057,91
1.11.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia em litro natural	R\$ 2,45	39,65	23,75	-	23,75	15,90	R\$ 97,14	R\$ 58,19	R\$ 58,19	R\$ 38,95
1.11.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	174,99	104,93	-	104,93	70,05	R\$ 281,71	R\$ 168,94	R\$ 168,94	R\$ 112,77
1.11.0.28	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comercial - (REF: 4011483 - SICRO)	R\$ 233,99	299,88	161,90	-	161,90	107,98	R\$ 86.546,82	R\$ 41.120,98	R\$ 41.120,98	R\$ 27.425,84
1.12.0.1	PAVIMENTAÇÃO BR-304	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 673.565,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 673.565,54
1.12.0.1	Regularização do subleito	R\$ 1,38	28.620,53	-	-	-	28.620,53	R\$ 40.876,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.876,53
1.12.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTAR)	R\$ 5,05	1.122,25	-	-	-	1.122,25	R\$ 5.667,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.667,36
1.12.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em litro natural	R\$ 1,09	10.099,98	-	-	-	10.099,98	R\$ 10.998,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.998,05
1.12.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.353,15	-	-	-	21.353,15	R\$ 15.374,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.374,26
1.12.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	1.122,25	-	-	-	1.122,25	R\$ 16.160,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.160,40
1.12.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTAR)	R\$ 5,05	554,94	-	-	-	554,94	R\$ 2.800,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.800,93
1.12.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em litro natural	R\$ 1,09	2.674,65	-	-	-	2.674,65	R\$ 2.915,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.915,36
1.12.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	28.396,15	-	-	-	28.396,15	R\$ 20.445,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.445,22

T.S. 5348 Proc. 120/2023

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

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDERECO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

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

19ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/09/2025 à 30/09/2025

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

Aleudson Nascimento de Lima
CREA - 211042483-1 / Matr.: 5096847-2

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

ELABORADO EM: 01/10/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 19ª MEDIÇÃO

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
1.12.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em laje natural	R\$ 1,09	876,42	-	-	-	R\$ 876,42	R\$ 955,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 855,29
1.12.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia paulistinha	R\$ 0,72	9.191,72	-	-	-	R\$ 9.191,72	R\$ 6.618,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.618,03
1.12.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em laje natural	R\$ 1,09	4.631,96	-	-	-	R\$ 4.631,96	R\$ 5.048,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.048,72
1.12.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia paulistinha	R\$ 0,72	14.937,67	-	-	-	R\$ 14.937,67	R\$ 10.755,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.755,12
1.12.0.13.	Base estabilizada grandemente com mistura em bloco (70% ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - (REF. 10093 - SEINFRA-ANP) - 30%) em laje e profundidade de laje e brita comercial	R\$ 101,28	792,34	-	-	-	R\$ 792,34	R\$ 80.248,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 80.248,19
1.12.0.14.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia em laje natural	R\$ 8,409,95	5,55	-	-	-	R\$ 5,55	R\$ 35.574,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.574,72
1.12.0.15.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia paulistinha	R\$ 2,45	12,89	-	-	-	R\$ 12,89	R\$ 31,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,58
1.12.0.16.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia paulistinha	R\$ 1,61	56,90	-	-	-	R\$ 56,90	R\$ 91,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,60
1.12.0.17.	Implantação com bastão diluído	R\$ 0,48	4.624,33	-	-	-	R\$ 4.624,33	R\$ 2.219,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.219,67
1.12.0.18.	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.893,83	15,70	-	-	-	R\$ 15,70	R\$ 78.403,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.403,13
1.12.0.19.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia em laje natural	R\$ 2,45	36,49	-	-	-	R\$ 36,49	R\$ 89,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,40
1.12.0.20.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia paulistinha	R\$ 1,61	161,03	-	-	-	R\$ 161,03	R\$ 259,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 259,25
1.12.0.21.	Concreto atáctico - feixa B - areia e brita comercial - (REF. 4017459 - SICRO)	R\$ 251,83	277,46	-	-	-	R\$ 277,46	R\$ 69.872,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.872,75
1.12.0.22.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.862,29	2,08	-	-	-	R\$ 2,08	R\$ 8.033,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.033,56
1.12.0.23.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia em laje natural	R\$ 2,45	4,84	-	-	-	R\$ 4,84	R\$ 11,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,85
1.12.0.24.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia paulistinha	R\$ 1,61	21,34	-	-	-	R\$ 21,34	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,35
1.12.0.25.	Printura de lipeação	R\$ 0,35	4.624,33	-	-	-	R\$ 4.624,33	R\$ 1.618,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.618,51
1.12.0.26.	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.893,83	17,54	-	-	-	R\$ 17,54	R\$ 87.591,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 87.591,77
1.12.0.27.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia em laje natural	R\$ 2,45	40,76	-	-	-	R\$ 40,76	R\$ 99,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,86
1.12.0.28.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia paulistinha	R\$ 1,61	179,89	-	-	-	R\$ 179,89	R\$ 289,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 289,62
1.12.0.29.	Concreto atáctico - feixa C - areia e brita comercial - (REF. 4017453 - SICRO)	R\$ 233,99	277,46	-	-	-	R\$ 277,46	R\$ 70.472,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.472,06
1.13.	SINALIZAÇÃO RODOANEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.192.238,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.192.238,79
1.13.0.1.	Printura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	4.266,74	-	-	-	R\$ 4.266,74	R\$ 221.017,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 221.017,13
1.13.0.2.	Printura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	629,60	-	-	-	R\$ 629,60	R\$ 42.973,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.973,28
1.13.0.3.	Printura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R\$ 36,94	18.994,26	-	-	-	R\$ 18.994,26	R\$ 736.597,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 736.597,98
1.13.0.4.	Printura de setas e zebraes com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	187,94	-	-	-	R\$ 187,94	R\$ 12.712,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.712,28
1.13.0.5.	Printura de setas e zebraes com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	8,02	-	-	-	R\$ 8,02	R\$ 542,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,47
1.13.0.6.	Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,56	15,00	-	-	-	R\$ 15,00	R\$ 1.793,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.793,40

T.S. 5349 Proc. 120/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADIEL 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
 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: 01/09/2025 à 30/09/2025
 Declara que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

19ª MEDIÇÃO
 ELABORADO EM: 01/10/2025
 Aldeerson Nascimento de Lima
 CREA - 211042483-4 / Mat.: 5096647-2
 Felipe Augusto Dantas de Oliveira
 CREA - 211936187-8 / Mat.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 19ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREGO UNITARIO 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
1.13.0.7	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	173,00	-	-	173,00	R\$ 20.374,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.374,21
1.13.0.8	Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 50,11	895,00	-	-	895,00	R\$ 44.848,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.848,45
1.13.0.9	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	1.351,00	-	-	1.351,00	R\$ 55.836,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.836,83
1.13.0.10	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	80,00	-	-	80,00	R\$ 12.678,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.678,40
1.13.0.11	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retroreflexiva tipo I + III - contêctico	R\$ 567,70	72,00	-	-	72,00	R\$ 40.874,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.874,40
1.14.0.1	14. Pintura de fibra com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	476,08	-	-	476,08	R\$ 24.600,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.600,94
1.14.0.2	14. Pintura de fibras com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	59,18	-	-	59,18	R\$ 3.064,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.064,48
1.14.0.3	14. Pintura de setas e zóbrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	271,90	-	-	271,90	R\$ 18.391,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.391,31
1.14.0.4	14. Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 118,56	18,00	-	-	18,00	R\$ 2.152,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.152,08
1.14.0.5	14. Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	282,00	-	-	282,00	R\$ 34.388,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.388,84
1.14.0.6	14. Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	353,00	-	-	353,00	R\$ 14.589,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.589,49
1.14.0.8	14. Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	23,00	-	-	23,00	R\$ 3.645,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.645,04
1.14.0.9	14. Placa em aço nº 16 galvanizado com película retroreflexiva tipo I + III - contêctico	R\$ 567,70	20,54	-	-	20,54	R\$ 11.680,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.680,55
1.14.0.10	14. Remoção de placa de sinalização	R\$ 24,89	0,20	-	-	0,20	R\$ 4,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,87
1.14.0.11	14. Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	4,00	-	-	4,00	R\$ 633,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 633,92
1.15.0.1	15. SINALIZAÇÃO BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 244.431,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.431,38
1.15.0.1	15. Pintura de fibra com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	842,59	-	-	842,59	R\$ 43.646,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.646,16
1.15.0.2	15. Pintura de fibras com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	51,98	-	-	51,98	R\$ 2.693,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.693,08
1.15.0.3	15. Pintura de setas e zóbrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	733,38	-	-	733,38	R\$ 49.606,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.606,49
1.15.0.4	15. Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 67,64	67,94	-	-	67,94	R\$ 4.595,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.595,46
1.15.0.5	15. Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 118,56	110,00	-	-	110,00	R\$ 13.151,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.151,60
1.15.0.6	15. Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	730,00	-	-	730,00	R\$ 85.972,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.972,10
1.15.0.7	15. Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	440,00	-	-	440,00	R\$ 18.185,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.185,20
1.15.0.8	15. Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	35,00	-	-	35,00	R\$ 5.546,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.546,80
1.15.0.9	15. Placa em aço nº 16 galvanizado com película retroreflexiva tipo I + III - contêctico	R\$ 567,70	33,18	-	-	33,18	R\$ 18.838,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.838,28
1.15.0.10	15. Remoção de placa de sinalização	R\$ 24,89	4,74	-	-	4,74	R\$ 117,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 117,87

TS 5350 Proc. 120/2023

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
ENDERECO: MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
ENDERECO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PÉRIODO: 01/09/2025 à 30/09/2025
Danileno que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

19ª MEDIÇÃO
ELABORADO EM: 01/10/2025
Alderison Nascimento de Lima
CREA - 21104243-4 / Mat.: 5098647-2
Felipe Augusto Damas de Oliveira
CREA - 211936187-9 / Mat.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 19ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MIDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MIDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
2.5.1.1.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICHRO)	R\$ 15,83	672,00	672,00	-	672,00	-	R\$ 10.637,78	R\$ 10.637,78	-	R\$ 10.637,78	-
2.5.1.2.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICHRO)	R\$ 15,83	68.502,00	68.502,00	-	68.502,00	-	R\$ 1.084.386,66	R\$ 1.084.386,66	-	R\$ 1.084.386,66	-
2.5.1.3.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICHRO)	R\$ 15,83	11.928,00	11.928,00	-	11.928,00	-	R\$ 188.820,24	R\$ 188.820,24	-	R\$ 188.820,24	-
2.5.1.4.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICHRO)	R\$ 15,83	22.512,00	22.512,00	-	22.512,00	-	R\$ 356.384,96	R\$ 356.384,96	-	R\$ 356.384,96	-
2.5.1.5.	Forma de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - contêiner, limpeza e retirada	R\$ 137,43	2.525,25	2.525,25	-	2.525,25	-	R\$ 347.045,10	R\$ 347.045,11	-	R\$ 347.045,11	-R\$ 0,01
2.5.1.6.	CONCRETO ARMADO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 02/2022 (REF. 103989) - SINAPE)	R\$ 916,98	607,90	607,90	-	607,90	-	R\$ 557.432,14	R\$ 557.432,13	-	R\$ 557.432,13	R\$ 0,01
2.5.1.7.	Batida metálica redonda D = 69 mm para 12 cordalhas D = 12,7 mm - fôrmeamento, instalação e limpeza de resma de cimento	R\$ 194,59	3.025,26	3.025,25	-	3.025,25	0,01	R\$ 407.169,74	R\$ 407.168,40	R\$ 1,34	R\$ 407.168,40	R\$ 1,34
2.5.1.8.	Trincheira protendida com 12 cordalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 R5, com capacidade de 1.030 kN - exceto parafusos e bradamento da cabeça	R\$ 818,86	252,00	252,00	-	252,00	-	R\$ 206.352,72	R\$ 206.352,72	-	R\$ 206.352,72	-
2.5.1.10.	Lançamento de viga pré-moldada de 900 a 1,225 kN com utilização de 100kg betão e catolona	R\$ 7.050,35	42,00	42,00	-	42,00	-	R\$ 296.114,70	R\$ 296.114,70	-	R\$ 296.114,70	-
2.5.2.1.	TRANSPORTES	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 613.874,87	R\$ 613.874,87	-	R\$ 613.874,87	-
2.5.2.1.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICHRO)	R\$ 15,83	126,00	126,00	-	126,00	-	R\$ 1.994,58	R\$ 1.994,58	-	R\$ 1.994,58	-
2.5.2.2.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICHRO)	R\$ 15,83	4.074,00	4.074,00	-	4.074,00	-	R\$ 64.491,42	R\$ 64.491,42	-	R\$ 64.491,42	-
2.5.2.3.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICHRO)	R\$ 15,83	882,00	882,00	-	882,00	-	R\$ 13.962,06	R\$ 13.962,06	-	R\$ 13.962,06	-
2.5.2.4.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICHRO)	R\$ 15,83	498,00	498,00	-	498,00	-	R\$ 7.883,34	R\$ 7.883,34	-	R\$ 7.883,34	-
2.5.2.5.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICHRO)	R\$ 15,83	1.320,00	1.320,00	-	1.320,00	-	R\$ 20.895,60	R\$ 20.895,60	-	R\$ 20.895,60	-
2.5.2.6.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICHRO)	R\$ 15,83	3.228,00	3.228,00	-	3.228,00	-	R\$ 51.099,24	R\$ 51.099,24	-	R\$ 51.099,24	-
2.5.2.7.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICHRO)	R\$ 15,83	2.286,00	2.286,00	-	2.286,00	-	R\$ 36.187,38	R\$ 36.187,38	-	R\$ 36.187,38	-
2.5.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCOAMENTO METÁLICO, FÉ-DIRETO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$ 338,88	537,50	524,25	-	524,25	13,25	R\$ 182.181,88	R\$ 177.657,94	R\$ 4.524,04	R\$ 177.657,94	R\$ 4.524,04
2.5.2.9.	BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2022 (REF. 103989 - SINAPE)	R\$ 916,98	69,20	69,20	-	69,20	-	R\$ 63.455,01	R\$ 63.455,02	-	R\$ 63.455,02	-R\$ 0,01
2.5.2.10.	Batida metálica redonda D = 30 mm para 2 cordalhas D = 12,7 mm - fôrmeamento, instalação e limpeza de resma de cimento	R\$ 55,03	409,50	409,50	-	409,50	-	R\$ 22.534,78	R\$ 22.534,79	-	R\$ 22.534,79	-R\$ 0,01

T.S. 5353 Proc. 130/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODAPIM NORTO INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
ENDERECO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDERECO: 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
19ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 01/09/2025 à 30/09/2025
Dentro que o fornecedor ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 19ª MEDIÇÃO

Alexsandro Nascimento de Lima
CREA - 211042466-4 / Matr.: 5096847-2

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITARIO COM EDI	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	
2.5.2.11.	Balimã metálica ovalizada serço 19 x 38 mm para 1 cordalilha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e lipeço de nata de cimento	R\$ 62,32	409,50	409,50	-	409,50	-	25.520,04	25.520,04	-	25.520,04	-	
2.5.2.12.	Cordalilha CP 180 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 17,76	1.350,00	1.350,00	-	1.350,00	-	23.976,00	23.976,00	-	23.976,00	-	
2.5.2.13.	Arçongem alta para lajes com 1 cordalilha estelada D = 12,7 mm fornecimento e instalação	R\$ 318,17	180,00	-	-	-	180,00	57.270,60	-	-	57.270,60	-	
2.5.2.14.	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontas com lnelhas metálicas e Abutres - utilização de 100 vezes - conexão, instalação e retirada	R\$ 77,40	546,10	546,10	-	546,10	-	42.422,94	42.422,94	-	42.422,94	-	
2.5.3.	PRECLARE	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.5.3.1.	Arçongem em aço CA-50 - (fornecimento, preparo e colocação -REF. 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	3.099,00	3.099,00	-	3.099,00	-	49.057,17	49.057,17	-	49.057,17	-	
2.5.3.2.	Arçongem em aço CA-50 - (fornecimento, preparo e colocação -REF. 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	21.257,00	21.257,00	-	21.257,00	-	336.498,31	336.498,31	-	336.498,31	-	
2.5.3.3.	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - conexão, instalação e retirada	R\$ 137,43	659,68	659,68	-	659,68	-	118.145,82	118.145,82	-	118.145,82	-	
2.5.3.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	R\$ 916,98	176,20	175,83	-	175,83	0,27	161.571,87	161.324,29	-	161.324,29	247,58	
2.5.3.5.	LANÇAMENTO DE pré-laço com utilização de guindaste	R\$ -	440,50	218,88	-	218,88	2,74	35.852,29	17.814,64	-	35.852,29	223,01	
2.5.4.	LAJE	R\$ -	-	-	-	-	-	1.854.386,31	570.964,37	-	398.580,81	987.825,18	888.461,13
2.5.4.1.	Arçongem em aço CA-50 - (fornecimento, preparo e colocação -REF. 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	18.454,00	9.227,00	3.077,00	12.304,00	6.150,00	282.126,82	146.063,41	-	48.708,91	194.772,32	97.354,50
2.5.4.2.	Arçongem em aço CA-50 - (fornecimento, preparo e colocação -REF. 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	33.819,00	16.809,50	5.602,00	22.411,50	11.207,50	532.186,77	268.084,39	-	88.079,66	354.774,05	177.414,72
2.5.4.3.	Arçongem em aço CA-50 - (fornecimento, preparo e colocação -REF. 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	3.881,00	1.930,50	643,50	2.574,00	1.287,00	61.116,63	30.559,82	-	10.186,61	40.746,43	20.373,20
2.5.4.4.	Arçongem em aço CA-50 - (fornecimento, preparo e colocação -REF. 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	16.203,00	8.101,50	2.701,00	10.802,50	5.400,50	256.493,49	129.246,75	-	42.756,83	171.003,58	85.489,81
2.5.4.5.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	R\$ 916,98	448,80	-	224,80	224,80	224,80	412.457,60	-	-	206.228,80	206.228,80	206.228,80
2.6.	LAJE DE TRANSIÇÃO	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6.0.1.	Arçongem em aço CA-50 - (fornecimento, preparo e colocação -REF. 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	1.170,00	1.170,00	-	1.170,00	-	18.521,10	18.521,10	-	18.521,10	-	
2.6.0.2.	Arçongem em aço CA-50 - (fornecimento, preparo e colocação -REF. 0407819 -SICRO)	R\$ 15,83	4.675,00	4.675,00	-	4.675,00	-	74.005,25	74.005,25	-	74.005,25	-	
2.6.0.3.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	R\$ 916,98	40,20	40,08	-	40,08	0,12	36.662,59	36.792,56	-	36.792,56	110,03	
2.7.	ENROSCAMENTO	R\$ -	-	-	-	-	-	128.610,93	-	-	128.610,93	-	
2.7.0.1.	CONCRETO CICLÓFICO FCK = 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	R\$ 886,25	48,00	-	-	-	48,00	32.940,00	-	-	32.940,00	-	
2.7.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	R\$ 147,10	181,12	-	-	-	181,12	26.642,75	-	-	26.642,75	-	

TT 5354 Proc. 120/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODOANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 4S SOBRE O RIO MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREGO: ROD. BR-110, Nº 201 - AL TO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

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

19ª MEDIÇÃO
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/09/2023 à 30/09/2025
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 19ª MEDIÇÃO

Aleudson Nascimento de Lima
CREA - 211042463/4 / Mat.: 5096947/2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-9 / 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		
2.7.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM.- AF 07/2019	R\$ 178,41	59,04	-	-	-	59,04	10.415,24	R\$	-	R\$	-	R\$	10.415,24
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 ASENTAMENTO. AF 08/2022	R\$ 595,66	88,40	-	-	-	88,40	58.612,94	R\$	-	R\$	-	R\$	58.612,94
2.8.	BARREIRA NEWBERGUEY SIMPLES COM 282,00M	R\$ -	-	-	-	-	-	227.573,65	R\$	-	R\$	-	R\$	176.579,41
2.8.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação.-(REF. 04/07/19 - SICRO)	R\$ 15,93	1.052,00	-	526,00	526,00	526,00	16.659,16	R\$	-	R\$	8.326,58	R\$	8.326,58
2.8.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação.-(REF. 04/07/19 - SICRO)	R\$ 15,93	5.404,00	-	2.702,00	2.702,00	2.702,00	85.545,32	R\$	-	R\$	42.772,66	R\$	42.772,66
2.8.0.3.	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e feitura	R\$ 137,43	476,58	-	-	-	476,58	65.489,38	R\$	-	R\$	-	R\$	65.489,38
2.8.0.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF. 103988 - SINAPI)	R\$ 916,98	65,30	-	-	-	65,30	59.879,79	R\$	-	R\$	-	R\$	59.879,79
2.8.	SERVÇOS COMPLEMENTARES	R\$ -	-	-	-	-	-	706.870,16	R\$	177.397,30	R\$	-	R\$	529.472,86
2.9.0.1.	Grande-copo e contrito metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação.	R\$ 928,82	282,00	-	-	-	282,00	262.209,24	R\$	-	R\$	-	R\$	262.209,24
2.9.0.2.	Printura de fundo com tinta epóxi com pilóla e ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm.	R\$ 41,37	4.384,45	-	-	-	4.384,45	181.384,69	R\$	-	R\$	-	R\$	181.384,69
2.9.0.3.	Aparelho de apoio de nozome fixado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	R\$ 132,58	725,76	-	725,76	-	725,76	96.221,26	R\$	96.221,26	R\$	-	R\$	96.221,26
2.9.0.4.	Junta de dilatação em alvenaria e perfil VV - L = 95 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	R\$ 1.173,01	51,90	-	-	-	51,90	60.879,21	R\$	-	R\$	-	R\$	60.879,21
2.9.0.5.	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	R\$ 103,96	96,00	-	-	-	96,00	9.980,16	R\$	-	R\$	-	R\$	9.980,16
2.9.0.6.	Equip de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária	R\$ 751,63	120,00	-	108,00	-	12,00	90.195,60	R\$	81.176,04	R\$	-	R\$	9.019,56
2.10.	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.653,38	-	-	-	-	-	333.637,28	R\$	-	R\$	-	R\$	333.637,28
2.10.0.1.	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12589 - SENFRA-ANP)	R\$ 3.892,29	0,70	-	-	-	0,70	2.703,60	R\$	-	R\$	-	R\$	2.703,60
2.10.0.2.	Printura de liberáo - emulsão com polímero	R\$ 0,35	1.551,00	-	-	-	1.551,00	542,85	R\$	-	R\$	-	R\$	542,85
2.10.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF 11/2018	R\$ 1.790,74	184,50	-	-	-	184,50	330.391,53	R\$	-	R\$	-	R\$	330.391,53
VALOR TOTAL SEM BDI			184,50	-	-	-	184,50	66.106.454,41	R\$	37.602.574,02	R\$	-	R\$	4.487.702,51
VALOR DO BDI			0,35	-	-	-	0,35	11.684.255,81	R\$	7.786.545,86	R\$	-	R\$	8.893.270,93
VALOR TOTAL FINAL			184,85	-	-	-	184,85	77.790.710,22	R\$	45.389.119,88	R\$	-	R\$	5.380.973,50
CINCO MIL HOES, TREZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E SESENTA CENTAVOS														

71 0.5355 P00.120/2023