

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

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

10ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 02/12/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª MEDIÇÃO

Aderson Nascimento de Lima
CREA - 21104245-4 / Matr.: 6096647-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira
CREA - 211939167-9 / Matr.: 5114498

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	SALDO
1.	OBRA RODOANEL NORTE - MOSSORÓ/RN	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 62.849.225,91	R\$ 18.696.346,32	R\$ 4.057.097,10	R\$ 22.953.443,42	R\$ 20.895.792,49	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.631.185,19	R\$ 603.838,63	R\$ 114.182,86	R\$ 747.274,48	R\$ 915.465,70	
1.1.0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 1.631.185,19	1,00	0,37	0,07	0,4400	R\$ 1.631.185,19	R\$ 603.838,63	R\$ 114.182,86	R\$ 747.274,48	R\$ 915.465,70	
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. INC. 05/2020 - REF. 2010054 - CAERN	R\$ 390,41	42,00	42,00	42,00	-	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ -	R\$ 16.397,22	R\$ -	
1.3.	TERRAPLENAGEM RODOANEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 14.239.899,66	R\$ 5.170.043,20	R\$ 1.903.799,64	R\$ 7.073.841,64	R\$ 7.165.016,82	
1.3.0.1	Desmatamento, desboscamento, limpeza de área e escavação do material de limpeza com diâmetro até 0,15 m	R\$ 0,67	180.371,80	180.371,79	180.371,79	0,01	R\$ 120.849,10	R\$ 120.849,10	R\$ -	R\$ 120.849,10	R\$ -	
1.3.0.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	76,69	-	-	76,69	R\$ 271,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,48	
1.3.0.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira a caminho basculante de 14 m³	R\$ 6,58	515,97	-	-	515,97	R\$ 3.395,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.395,08	
1.3.0.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira a caminho basculante de 14 m³	R\$ 7,94	3.397,22	-	-	3.397,22	R\$ 26.735,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.735,72	
1.3.0.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira a caminho basculante de 14 m³	R\$ 9,96	9.489,11	4.845,71	4.845,71	4.643,40	R\$ 94.511,53	R\$ 48.269,27	R\$ -	R\$ 48.269,27	R\$ 46.248,26	
1.3.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REALTEIRO (RETRABADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	387.959,81	137.942,71	137.942,71	191.087,41	R\$ 1.959.197,04	R\$ 696.610,69	R\$ 288.279,74	R\$ 984.930,43	R\$ 994.306,61	
1.3.0.7	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF. 4018098 - SICRO)	R\$ 1,93	387.959,81	137.942,71	137.942,71	191.087,41	R\$ 748.782,43	R\$ 288.229,43	R\$ 102.530,67	R\$ 388.780,10	R\$ 380.002,33	
1.3.0.8	Transporte com caminho basculante de 14 m³ - todovia em leito natural	R\$ 1,09	3.626.570,71	1.289.480,87	498.599,07	1.788.059,94	R\$ 1.840.510,77	R\$ 3.952.862,07	R\$ 1.405.512,36	R\$ 541.292,99	R\$ 1.946.605,35	R\$ 2.006.156,72
1.3.0.9	Transporte com caminho basculante de 14 m³ - todovia em leito natural	R\$ 0,72	7.133.649,80	2.539.435,38	978.835,73	3.513.271,11	R\$ 3.820.378,69	R\$ 5.138.227,85	R\$ 1.828.233,48	R\$ 703.321,73	R\$ 2.529.555,21	R\$ 2.806.072,64
1.3.0.10	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	246.418,88	81.338,18	33.178,47	114.514,63	R\$ 1.450.335,58	R\$ 480.709,52	R\$ 198.072,94	R\$ 676.781,46	R\$ 779.554,12	
1.3.0.11	Compactação de aterros a 100% do Proctor imediato	R\$ 9,00	74.708,16	32.892,59	9.323,29	42.215,85	R\$ 739.810,79	R\$ 325.639,35	R\$ 92.300,57	R\$ 417.938,82	R\$ 321.673,86	
1.4.	TERRAPLENAGEM BR-110	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 74.960,80	R\$ 61.639,90	R\$ -	R\$ 61.639,90	R\$ 13.321,00	
1.4.0.1	Escavação, 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\$ -	R\$ 613,30	
1.4.0.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira a caminho basculante de 14 m³	R\$ 6,58	483,89	-	-	483,89	R\$ 3.183,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.183,99	
1.4.0.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira a caminho basculante de 14 m³	R\$ 7,94	202,25	35,22	35,22	167,03	R\$ 1.805,96	R\$ 278,65	R\$ -	R\$ 278,65	R\$ 1.326,21	
1.4.0.4	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REALTEIRO (RETRABADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.846,99	1.589,88	1.589,88	47,28	R\$ 6.317,14	R\$ 8.078,39	R\$ -	R\$ 8.078,39	R\$ 238,75	
1.4.0.5	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF. 4018098 - SICRO)	R\$ 1,93	1.846,99	1.589,88	1.589,88	47,28	R\$ 3.178,63	R\$ 3.087,38	R\$ -	R\$ 3.087,38	R\$ 91,25	
1.4.0.6	Transporte com caminho basculante de 14 m³ - todovia em leito natural	R\$ 1,09	15.395,45	14.953,48	14.953,48	441,97	R\$ 16.781,04	R\$ 16.289,29	R\$ -	R\$ 16.289,29	R\$ 481,75	
1.4.0.7	Transporte com caminho basculante de 14 m³ - todovia em leito natural	R\$ 0,72	30.283,94	29.414,28	29.414,28	869,36	R\$ 21.804,22	R\$ 21.178,28	R\$ -	R\$ 21.178,28	R\$ 625,94	
1.4.0.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	99,13	58,02	58,02	38,11	R\$ 568,12	R\$ 342,90	R\$ -	R\$ 342,90	R\$ 225,22	

10/2023 Proc 500 2794



MOSSORO
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

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

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

10ª MEDIÇÃO

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

PERÍODO: 01/11/2024 à 30/11/2024

ELABORADO EM: 02/12/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª MEDIÇÃO

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

Atencioso Assinamento de Lima
CREA - 21104240/4 / Mkt.: 8096847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 21193818/9 / Mkt.: 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
1.7.0.5	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	22,00	-	-	22,00	R\$ 1.830,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.830,40
1.7.0.6	Entrada d'água sob calçada - AC/B/C (REF: 2003387 - SIGCRO)	R\$ 407,01	159,00	-	-	159,00	R\$ 63.493,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.493,56
1.7.0.7	Descida d'água de aterros tipo ripido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	1.865,91	-	-	1.865,91	R\$ 540.013,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 540.013,01
1.7.0.8	Dispensador de energia - DES 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 541,18	156,00	-	-	156,00	R\$ 84.424,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.424,08
1.7.0.9	Sarjeta mangulada de concreto - STC 125-25 - secavagão mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	2.314,94	-	-	2.314,94	R\$ 215.025,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 215.025,48
1.7.0.10	Sarjeta mangulada de concreto - STC 100-20 - secavagão mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 76,57	2.346,41	-	-	2.346,41	R\$ 179.864,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 179.864,61
1.7.0.11	Dispensador 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
1.7.0.12	Dispensador 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
1.7.0.13	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro	R\$ 8.882,46	69,90	23,30	23,30	46,60	R\$ 620.866,05	R\$ 206.962,02	R\$ -	R\$ 206.962,02
1.7.0.14	Corpo de BTCC D = 1,20 m P.M1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 1.102,16	102,00	25,00	102,00	-	R\$ 112.420,32	R\$ 27.554,00	R\$ 84.866,32	R\$ 413.924,03
1.7.0.15	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	R\$ 31.556,54	2,00	2,00	2,00	-	R\$ 62.717,08	R\$ 62.717,08	R\$ -	R\$ 62.717,08
1.7.0.16	Boca de BTCC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - altura escavada	R\$ 4.803,38	8,00	2,00	8,00	-	R\$ 38.427,04	R\$ 9.606,76	R\$ 28.820,28	R\$ 38.427,04
1.7.0.17	Dispensador para BTCC 2,0x2,0m - areia, brita e pedra de mão comerciais (REF: 2003463 - SIGCRO)	R\$ 4.183,12	1,00	-	-	1,00	R\$ 4.183,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.183,12
1.7.0.18	Dispensador de energia - DES 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 4.192,80	4,00	1,00	-	4,00	R\$ 16.771,20	R\$ 4.192,80	R\$ 12.578,40	R\$ 16.771,20
1.7.0.19	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	R\$ 844,83	89,05	-	-	89,05	R\$ 57.404,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.404,30
1.7.0.20	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	R\$ 553,20	42,01	-	-	42,01	R\$ 23.239,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.239,93
1.7.0.21	Valota de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - secavagão mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 155,16	118,15	-	-	118,15	R\$ 18.332,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.332,15
1.7.0.22	Dispensador 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
1.7.0.23	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DP9 07 - tubo de concreto perfurado 2 brita comercial	R\$ 210,40	2.550,96	-	-	2.550,96	R\$ 536.721,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 536.721,98
1.8.	DRENAAGEM BR-110	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 172.142,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 172.142,28
1.8.0.1	Melão de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 79,35	656,86	-	-	656,86	R\$ 51.464,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.464,98
1.8.0.2	Melão de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 88,19	648,60	-	-	648,60	R\$ 44.228,03	R\$ -	R\$ -	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
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
1.8.0.5	Descida d'água de aterros tipo ripido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	13,93	-	-	13,93	R\$ 4.031,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.031,48
1.8.0.6	Dispensador de energia - DES 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

T.S. 2-796
Proc. 100/0002

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORA DA MOBILIDADE URBANA
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
 ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
 CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/11/2024 à 30/11/2024
 10ª MEDIÇÃO
 ELABORADO EM: 02/12/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª MEDIÇÃO

Atarson Medeiros de Lima
 CREA - 21104243-4 / Matr.: 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
 CREA - 21193018-4 / Matr.: 011498

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

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
1.8.0.7	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	469,33	-	-	469,33	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	Transporte de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comercial	R\$ 644,03	29,00	-	-	29,00	R\$ 18.760,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.760,38		
1.9.	DRENAGEM BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 198.830,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 198.830,59		
1.9.0.1	Médio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 79,35	897,91	-	-	897,91	R\$ 70.327,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.327,74		
1.9.0.2	Médio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 68,19	1.499,02	-	-	1.499,02	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\$ 83,20	2,00	-	-	2,00	R\$ 166,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,40		
1.9.0.5	Descida d'água de atores tipo ríspido - DAR 01 - areia e brita comercial	R\$ 289,41	39,40	-	-	39,40	R\$ 11.133,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.133,34		
1.9.0.6	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comercial	R\$ 541,18	29,00	-	-	29,00	R\$ 14.070,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.070,88		
1.10.	PAVIMENTAÇÃO RODOANEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 10.685.714,88	R\$ 1.305.729,31	R\$ 1.601.470,59	R\$ 2.907.199,89		
1.10.0.1	Regularização do subleito	R\$ 1,38	180.371,80	20.381,50	20.381,50	160.010,30	R\$ 248.913,08	R\$ 28.098,87	R\$ 28.098,87	R\$ 220.814,21		
1.10.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIÇAO NA AZUDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	24.803,32	7.621,34	7.621,34	17.181,98	R\$ 125.256,79	R\$ 38.487,77	R\$ 38.487,77	R\$ 86.769,09		
1.10.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em telito natural	R\$ 1,09	223.002,58	68.543,28	68.543,28	154.459,30	R\$ 243.072,81	R\$ 74.712,18	R\$ 74.712,18	R\$ 168.360,63		
1.10.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	471.935,03	145.087,63	145.087,63	326.867,40	R\$ 339.793,22	R\$ 104.448,69	R\$ 104.448,69	R\$ 235.344,53		
1.10.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIÇAO NA AZUDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 14,40	24.803,32	7.621,34	7.621,34	17.181,98	R\$ 357.167,80	R\$ 109.747,30	R\$ 109.747,30	R\$ 247.420,50		
1.10.0.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em telito natural	R\$ 5,05	9.798,95	3.065,85	3.065,85	6.721,10	R\$ 49.424,08	R\$ 15.482,55	R\$ 15.482,55	R\$ 33.941,54		
1.10.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia natural	R\$ 1,09	47.195,81	14.778,02	14.778,02	32.417,79	R\$ 51.443,43	R\$ 16.108,04	R\$ 16.108,04	R\$ 35.335,39		
1.10.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	501.098,87	158.987,00	158.987,00	344.079,87	R\$ 390.798,14	R\$ 113.030,84	R\$ 113.030,84	R\$ 247.737,50		
1.10.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia natural	R\$ 1,09	15.464,90	4.837,18	4.837,18	10.627,72	R\$ 16.896,74	R\$ 5.272,53	R\$ 5.272,53	R\$ 11.584,21		
1.10.0.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	162.193,42	50.808,58	50.808,58	111.384,84	R\$ 116.779,26	R\$ 36.582,18	R\$ 36.582,18	R\$ 80.197,08		
1.10.0.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em telito natural	R\$ 1,09	81.731,94	25.589,22	25.589,22	56.162,72	R\$ 88.087,81	R\$ 27.870,45	R\$ 27.870,45	R\$ 61.217,39		
1.10.0.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	283.584,11	92.594,08	92.594,08	180.990,03	R\$ 189.790,55	R\$ 59.467,73	R\$ 59.467,73	R\$ 130.322,82		
1.10.0.13	Reestabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% 30% de areia em telito e brita comercial)	R\$ 101,28	13.981,36	4.379,79	4.379,79	9.601,57	R\$ 1.416.032,14	R\$ 443.585,14	R\$ 443.585,14	R\$ 972.447,00		
1.10.0.14	ASFALTO DILUÍDO - CA-30 - (RFE) (0800) - SEM TRAFICANTES	R\$ 6.409,86	132,57	34,08	34,08	98,49	R\$ 848.795,14	R\$ 218.448,03	R\$ 218.448,03	R\$ 631.307,11		
1.10.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com elevação térmica de 6 m ³ - rodovia em telito natural	R\$ 2,45	309,01	79,06	79,06	229,95	R\$ 754,82	R\$ 193,70	R\$ 193,70	R\$ 560,92		

TT S. 2-797 Proc. 100/2023



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
ENDEREO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 132023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 022024 - SEINFRA

10ª MEDIÇÃO
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/11/2024 à 30/11/2024
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Abderson Mesquita de Lima
CREA - 21104263-4 / Matr.: 5096847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211938187-9 / Matr.: 811498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	SALDO
1.10.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	1.359,32	349,33	349,33	1.009,99	R\$ 2.198,50	R\$ 562,42	R\$ -	R\$ 562,42	R\$ 1.628,08	
1.10.0.17	Imprimido com estado aluvio	R\$ 0,48	110.471,71	28.398,10	28.398,10	82.073,61	R\$ 53.028,42	R\$ 13.631,09	R\$ -	R\$ 13.631,09	R\$ 39.395,33	
1.10.0.18	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10793 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	199,77	-	59,35	59,35	140,42	R\$ 992.823,59	R\$ -	R\$ 291.389,98	R\$ 701.233,60	
1.10.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia em liúo natural	R\$ 2,45	461,84	-	135,37	326,47	R\$ 1.131,50	R\$ -	R\$ 331,68	R\$ 331,68	R\$ 799,84	
1.10.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	2.038,21	-	598,06	1.440,15	R\$ 3.281,51	R\$ -	R\$ 992,88	R\$ 992,88	R\$ 2.318,63	
1.10.0.21	Concreto estriado - faixa B - areia e brita comerciais - (REF. 401159 - SICRO)	R\$ 251,83	3.511,90	-	1.030,87	2.481,03	R\$ 984.401,77	R\$ -	R\$ 259.603,99	R\$ 259.603,99	R\$ 624.797,78	
1.10.0.22	EMULSÃO ASFÁLTICA RS-20 - (REF. 12589 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.862,29	28,34	-	12,15	14,19	R\$ 101.732,71	R\$ -	R\$ 46.928,62	R\$ 46.928,62	R\$ 54.805,89	
1.10.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia em liúo natural	R\$ 2,45	61,20	-	28,19	33,01	R\$ 149,94	R\$ -	R\$ 69,07	R\$ 69,07	R\$ 80,87	
1.10.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	270,08	-	124,53	145,55	R\$ 434,62	R\$ -	R\$ 200,49	R\$ 200,49	R\$ 234,33	
1.10.0.25	Primura de ligante	R\$ 0,35	58.531,06	-	28.999,06	31.532,00	R\$ 20.486,08	R\$ -	R\$ 9.449,67	R\$ 9.449,67	R\$ 11.038,41	
1.10.0.26	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	448,51	-	109,88	336,63	R\$ 2.239.792,69	R\$ -	R\$ 546.722,04	R\$ 546.722,04	R\$ 1.691.060,65	
1.10.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia em liúo natural	R\$ 2,45	1.042,10	-	254,91	787,19	R\$ 2.553,14	R\$ -	R\$ 624,53	R\$ 624,53	R\$ 1.928,61	
1.10.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	4.599,00	-	1.128,24	3.472,76	R\$ 7.404,39	R\$ -	R\$ 1.813,25	R\$ 1.813,25	R\$ 5.591,14	
1.10.0.29	Concreto estriado - faixa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011493 - SICRO)	R\$ 253,99	7.093,32	-	1.737,77	5.355,55	R\$ 1.801.632,34	R\$ -	R\$ 441.376,20	R\$ 441.376,20	R\$ 1.380.256,14	
1.11.	PAVIMENTAÇÃO BR-110	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.11.0.1	Regularização de subleito	R\$ 1,38	71.633,33	2.934,18	2.934,18	68.699,15	R\$ 88.853,99	R\$ 4.049,17	R\$ -	R\$ 4.049,17	R\$ 94.804,62	
1.11.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA AZEVA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.112,12	569,75	569,75	542,37	R\$ 5.616,20	R\$ 2.877,24	R\$ -	R\$ 2.877,24	R\$ 2.238,96	
1.11.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em liúo natural	R\$ 1,09	9.898,93	5.124,10	5.124,10	4.874,83	R\$ 10.889,83	R\$ 5.585,27	R\$ -	R\$ 5.585,27	R\$ 5.313,56	
1.11.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.160,49	10.644,85	10.644,85	10.315,64	R\$ 15.235,55	R\$ 7.808,29	R\$ -	R\$ 7.808,29	R\$ 7.427,26	
1.11.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	1.112,12	569,75	569,75	542,37	R\$ 16.014,52	R\$ 8.204,40	R\$ -	R\$ 8.204,40	R\$ 7.910,12	
1.11.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA AZEVA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	546,73	290,10	290,10	256,63	R\$ 2.790,99	R\$ 1.465,01	R\$ -	R\$ 1.465,01	R\$ 1.296,97	
1.11.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em liúo natural	R\$ 1,09	2.636,53	1.398,34	1.398,34	1.398,34	R\$ 2.873,81	R\$ 1.524,19	R\$ -	R\$ 1.524,19	R\$ 1.346,62	
1.11.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	27.891,37	14.854,62	14.854,62	13.136,75	R\$ 20.153,78	R\$ 10.665,33	R\$ -	R\$ 10.665,33	R\$ 9.458,45	
1.11.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em liúo natural	R\$ 1,09	863,92	457,71	457,71	408,21	R\$ 941,67	R\$ 488,80	R\$ -	R\$ 488,80	R\$ 442,77	
1.11.0.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	9.080,70	4.807,67	4.807,67	4.253,03	R\$ 6.523,70	R\$ 3.461,52	R\$ -	R\$ 3.461,52	R\$ 3.082,18	
1.11.0.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em liúo natural	R\$ 1,09	4.585,84	2.419,44	2.419,44	2.146,40	R\$ 4.976,76	R\$ 2.637,19	R\$ -	R\$ 2.637,19	R\$ 2.339,57	

110.2198 Proc. 130/2023



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 MELHORA DA MOBILIDADE URBANA
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREGO: 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
10ª MEDIÇÃO
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/11/2024 à 30/11/2024
ELABORADO EM: 02/12/2024
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.
Alaerson Nascimento de Lima
CREA - 21104244-4 / Matr.: 50989847-2
Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211836187-9 / Matr.: 611498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª 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
1.11.0.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	14.724,74	7.815,32	7.815,32	6.909,42	10.801,91	5.827,03	5.827,03	4.974,78
1.11.0.13	Bases estabilizadas granulometricamente com mistura solo brita (70% -30%) em usina com material de jazida e brita comercial	R\$ 101,28	781,05	414,43	414,43	396,82	79.104,74	41.973,47	41.973,47	37.131,27
1.11.0.14	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - (REF. 10809 - SEINFRA-ANP)	R\$ 6.409,86	5,40	3,24	3,24	2,16	34.813,24	20.787,95	20.787,95	13.945,29
1.11.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	12,54	7,52	7,52	5,02	30,72	18,42	18,42	12,30
1.11.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	55,35	33,21	33,21	22,14	89,11	53,47	53,47	35,94
1.11.0.17	Implantação com estallo diluido	R\$ 0,48	4.497,99	2.898,27	2.898,27	1.799,22	2.159,03	1.295,17	1.295,17	863,86
1.11.0.18	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	15,28	-	9,16	6,12	76.305,72	45.743,48	45.743,48	30.562,24
1.11.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	35,49	-	21,26	14,23	86,95	52,09	52,09	34,86
1.11.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	156,63	-	93,93	62,70	252,17	151,23	151,23	100,94
1.11.0.21	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comercial - (REF. 4011459 - SIGRO)	R\$ 251,83	289,88	-	161,90	107,98	67.983,88	40.771,28	40.771,28	27.192,60
1.11.0.22	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12989 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.882,29	2,02	-	1,21	0,91	7.801,82	4.673,37	4.673,37	3.128,45
1.11.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	4,70	-	2,82	1,88	11,51	6,91	6,91	4,80
1.11.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	20,75	-	12,45	8,30	33,40	20,04	20,04	13,36
1.11.0.25	Pintura de ligação	R\$ 0,35	4.487,99	-	2.888,27	1.799,22	1.574,28	944,39	944,39	623,90
1.11.0.26	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	17,06	-	10,24	6,82	85.194,73	51.136,82	51.136,82	34.057,91
1.11.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	39,65	-	23,75	15,90	97,14	58,19	58,19	38,95
1.11.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	174,98	-	104,93	70,05	281,71	168,84	168,84	112,77
1.11.0.29	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comercial - (REF. 4011463 - SIGRO)	R\$ 253,99	289,88	-	161,90	107,98	68.546,82	41.120,86	41.120,86	27.425,84
1.12	PAVIMENTAÇÃO BR-304	R\$ -	-	-	-	-	673.656,94	-	673.656,94	-
1.12.0.1	Regulamentação do subleito	R\$ 1,38	29.620,53	-	29.620,53	29.620,53	40.876,33	40.876,33	40.876,33	5.697,39
1.12.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.122,25	-	1.122,25	1.122,25	5.697,39	5.697,39	5.697,39	-
1.12.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	10.099,96	-	10.099,96	10.099,96	10.908,05	10.908,05	10.908,05	10.998,05
1.12.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.353,15	-	21.353,15	21.353,15	15.374,28	15.374,28	15.374,28	16.160,40
1.12.0.5	Sub-bases de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	1.122,25	-	1.122,25	1.122,25	16.160,40	16.160,40	16.160,40	2.800,93
1.12.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	554,64	-	554,64	554,64	2.800,93	2.800,93	2.800,93	-
1.12.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	2.674,95	-	2.674,95	2.674,95	2.915,36	2.915,36	2.915,36	-
1.12.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	28.396,15	-	28.396,15	28.396,15	20.445,22	20.445,22	20.445,22	-

77
S. 2299
Proc 100/0023

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
ENDERECO: MUNICIPIO 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 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/11/2024 à 30/11/2024

10ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 02/12/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª MEDIÇÃO

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

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

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211038187-9 / Mat.: 511489

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
1.12.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em laito natural	R\$ 1,08	876,42	-	-	-	876,42	R\$ 955,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 955,29	
1.12.0.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	8.191,72	-	-	-	8.191,72	R\$ 6.818,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.818,03	
1.12.0.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em laito natural	R\$ 1,08	4.531,86	-	-	-	4.531,86	R\$ 5.048,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.048,72	
1.12.0.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	14.937,87	-	-	-	14.937,87	R\$ 10.755,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.755,12	
1.12.0.13	Forno betoneira granulometicamente com mistura solo brita (70% ASFALTO DILUÍDO - CM 50 - (REF. 10809 - SEINFRA-ANP)	R\$ 101,28	792,34	-	-	-	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 máxima de 6 m ³ - rodovia em laito natural	R\$ 6.409,88	5,55	-	-	-	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 máxima de 6 m ³ - rodovia em laito natural	R\$ 2,45	12,89	-	-	-	12,89	R\$ 31,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,58	
1.12.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	58,80	-	-	-	58,80	R\$ 91,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,60	
1.12.0.17	Impregnação com asfalto diluído	R\$ 0,48	4.824,33	-	-	-	4.824,33	R\$ 2.219,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.219,67	
1.12.0.18	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.983,03	15,70	-	-	-	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 máxima de 6 m ³ - rodovia em laito natural	R\$ 2,45	38,49	-	-	-	38,49	R\$ 89,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,40	
1.12.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	161,03	-	-	-	161,03	R\$ 259,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 259,25	
1.12.0.21	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comercial - (REF. 4011459 - SICRO)	R\$ 261,83	277,46	-	-	-	277,46	R\$ 69.872,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.872,75	
1.12.0.22	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12589 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.882,28	2,08	-	-	-	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 máxima de 6 m ³ - rodovia em laito natural	R\$ 2,45	4,84	-	-	-	4,84	R\$ 11,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,85	
1.12.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	21,34	-	-	-	21,34	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,35	
1.12.0.25	Pintura de ligante	R\$ 0,55	4.824,33	-	-	-	4.824,33	R\$ 1.818,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.818,51	
1.12.0.26	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10789 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.983,03	17,54	-	-	-	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 máxima de 6 m ³ - rodovia em laito natural	R\$ 2,45	40,76	-	-	-	40,76	R\$ 99,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,88	
1.12.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	179,89	-	-	-	179,89	R\$ 289,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 289,62	
1.12.0.29	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011483 - SICRO)	R\$ 253,98	277,46	-	-	-	277,46	R\$ 70.472,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.472,08	
1.13.0.1	SINALIZAÇÃO RODANIEL	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 1.192.298,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.192.298,79	
1.13.0.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	4.286,74	-	-	-	4.286,74	R\$ 221.017,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 221.017,13	
1.13.0.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,8 mm	R\$ 51,80	828,60	-	-	-	828,60	R\$ 42.873,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.873,28	
1.13.0.3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R\$ 38,94	19.994,28	-	-	-	19.994,28	R\$ 738.587,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 738.587,96	
1.13.0.4	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,84	187,94	-	-	-	187,94	R\$ 12.712,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.712,28	
1.13.0.5	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,84	8,02	-	-	-	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	-	-	-	15,00	R\$ 1.793,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.793,40	

77
2800
Proc. 130/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODAPIM 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
 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

10ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 02/12/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª MEDIÇÃO

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.
 Assinado e rubricado por:
 Adereson Nascimento de Lima
 CREA - 21104245-4 / 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
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 retrorefletiva tipo I + III - confiteado	R\$ 567,70	72,00	-	-	72,00	R\$ 40.874,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.874,40
1.14.	SINALIZAÇÃO BR-110	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 113.802,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 113.802,18
1.14.0.1	Planta de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,90	476,00	-	-	476,00	R\$ 24.680,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.680,94
1.14.0.2	Planta de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	59,16	-	-	59,16	R\$ 3.064,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.064,48
1.14.0.3	Planta de faixa e zebraes com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,84	271,80	-	-	271,80	R\$ 18.391,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.391,31
1.14.0.4	Planta de faixa e zebraes com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,84	6,07	-	-	6,07	R\$ 410,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 410,57
1.14.0.5	Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,58	18,00	-	-	18,00	R\$ 2.152,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.152,08
1.14.0.6	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	292,00	-	-	292,00	R\$ 34.388,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.388,84
1.14.0.7	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	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	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + III - confiteado	R\$ 567,70	20,54	-	-	20,54	R\$ 11.860,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.860,55
1.14.0.10	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 24,88	0,20	-	-	0,20	R\$ 4,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,97
1.14.0.11	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.	SINALIZAÇÃO BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 244.411,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.411,38
1.15.0.1	Planta de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	842,59	-	-	842,59	R\$ 43.846,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.846,16
1.15.0.2	Planta de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,99	51,99	-	-	51,99	R\$ 2.693,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.693,08
1.15.0.3	Planta de faixa e zebraes com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,84	733,39	-	-	733,39	R\$ 49.806,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.806,49
1.15.0.4	Planta de faixa e zebraes com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,84	67,94	-	-	67,94	R\$ 4.595,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.595,46
1.15.0.5	Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,58	110,00	-	-	110,00	R\$ 13.151,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.151,80
1.15.0.6	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	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	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	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + III - confiteado	R\$ 567,70	33,18	-	-	33,18	R\$ 18.838,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.838,28
1.15.0.10	Remoção de placa de sinalização	R\$ 24,89	4,74	-	-	4,74	R\$ 117,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 117,97

7 S. 2.801 Proc. 130/2023

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

CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº: 13/2023 - SEMPRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMPRA
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/11/2024 à 30/11/2024
10ª MEDIÇÃO
ELABORADO EM: 02/12/2024
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as cláusulas técnicas.
Abnerdon Magalhães de Lima
CREA - 211042443/4 / Matr.: 50968647-2
Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-8 / Matr.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª 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
1.15.0.11.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	13,00	-	-	-	13,00	R\$ 2.090,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.090,24
1.16.	DIVERSOS	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 6.923.947,87	R\$ 288.980,40	R\$ 126.532,20	R\$ 395.512,60	R\$ 6.528.435,27
1.16.0.1	EXECUÇÃO DE PASSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	R\$ 891,38	643,25	-	-	-	643,25	R\$ 573.390,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 573.390,18
1.16.0.2	Gerar com 4 fios de arame tapado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e estelador de 15 cm a cada 50 m - rede e bitla comerciais.	R\$ 39,79	16.161,48	6.790,00	3.180,00	9.940,00	6.221,48	R\$ 643.095,28	R\$ 269.990,40	R\$ 126.532,20	R\$ 395.512,60	R\$ 247.552,68
1.16.0.3	Guarda-copo de concreto - fabricação - areia e bitla comerciais	R\$ 122,83	4.179,09	-	-	-	4.179,09	R\$ 512.461,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 512.461,80
1.16.0.4	Dрена semimolevelva dupla - fornecimento e implantação - (REF. 3713906 - SICRO)	R\$ 846,37	6.009,46	-	-	-	6.009,46	R\$ 5.086.228,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.086.228,69
1.16.0.5	Envelhecimento	R\$ 11,53	9,56	-	-	-	9,56	R\$ 110,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,22
1.16.0.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PIDEFCIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 23X23CM, APILADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE - (REF. 9418 - ORSE)	R\$ 116,33	916,48	-	-	-	916,48	R\$ 108.693,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 108.693,73
2.	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 14.961.499,31	R\$ 6.926.377,59	R\$ 788.394,44	R\$ 6.713.772,03	R\$ 8.237.716,28
2.1.	CANTIEIRO DE OBRAS/ BÂTIO DE PREPARAÇÃO DE	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 689.377,86	R\$ 689.377,86	R\$ -	R\$ 689.377,86	R\$ -
2.1.0.1.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2018	R\$ 357,74	100,00	100,00	100,00	100,00	-	R\$ 35.714,00	R\$ 35.714,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.2.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2018	R\$ 576,11	100,00	100,00	100,00	100,00	-	R\$ 57.611,00	R\$ 57.611,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PARA-TELERAS, AF_02/2018	R\$ 1.153,16	100,00	100,00	100,00	100,00	-	R\$ 115.316,00	R\$ 115.316,00	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\$ 1.295,43	100,00	100,00	100,00	100,00	-	R\$ 129.543,00	R\$ 129.543,00	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	100,00	100,00	100,00	100,00	-	R\$ 76.914,00	R\$ 76.914,00	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	R\$ 11.891,46	1,00	1,00	1,00	1,00	-	R\$ 11.891,46	R\$ 11.891,46	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	100,00	100,00	100,00	100,00	-	R\$ 122.274,00	R\$ 122.274,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.8.	TRAFUQUE COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	R\$ 143,14	800,00	800,00	800,00	800,00	-	R\$ 114.512,00	R\$ 114.512,00	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\$ 1.400,60	4,00	4,00	4,00	4,00	-	R\$ 5.602,40	R\$ 5.602,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.	APÓIO NAUTICO	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 980.733,56	R\$ 245.183,39	R\$ -	R\$ 245.183,39	R\$ 735.550,17
2.2.0.1.	APÓIO NAUTICO COM CAPACIDADE DE 150TON	R\$ 245.183,39	4,00	1,00	1,00	1,00	-	R\$ 980.733,56	R\$ 245.183,39	R\$ -	R\$ 245.183,39	R\$ 735.550,17

Fls. 2-802 Proc. 130/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODOANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDERÇO: 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

10ª MEDIÇÃO
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/11/2023 à 30/11/2024
DECLARO QUE O SERVIÇO OU OBRA FOI EXECUTADO SATISFAZTORIAMENTE DE ACORDO COM AS FORTAS TÉCNICAS.
Atenderson Juliano de Lima
CREA - 211042468-4 / Matr.: 5096847-2
Felipe Augusto Damasc de Oliveira
CREA - 211938187-8 / Matr.: 511459

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª 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
2.5.1.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: Q407819 - SICRO)	R\$ 15,83	672,00	672,00	672,00	672,00	-	R\$ 10.637,78	R\$ 10.637,78	R\$ 10.637,78	R\$ -	
2.5.1.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: Q407819 - SICRO)	R\$ 15,83	68.502,00	68.502,00	68.502,00	68.502,00	-	R\$ 1.084.386,66	R\$ 1.084.386,66	R\$ 1.084.386,66	R\$ -	
2.5.1.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: Q407819 - SICRO)	R\$ 15,83	11.928,00	11.928,00	11.928,00	11.928,00	-	R\$ 188.820,24	R\$ 188.820,24	R\$ 188.820,24	R\$ -	
2.5.1.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: Q407819 - SICRO)	R\$ 15,83	22.512,00	22.512,00	22.512,00	22.512,00	-	R\$ 356.364,96	R\$ 356.364,96	R\$ 356.364,96	R\$ -	
2.5.1.5.	Formas de concreto plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - contêido, instalado e retirado	R\$ 137,43	2.525,25	-	781,63	781,63	1.743,62	R\$ 347.045,10	R\$ -	R\$ 107.419,41	R\$ 107.419,41	
2.5.1.6.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: 02/2022 (REF: 103988 - SINAPI)	R\$ 916,98	607,90	-	188,16	188,16	419,74	R\$ 557.432,14	R\$ -	R\$ 172.538,96	R\$ 172.538,96	
2.5.1.7.	Barras metálicas redondas D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e içeção de mata de cimento	R\$ 134,59	3.025,26	-	938,39	938,39	2.086,87	R\$ 407.169,74	R\$ -	R\$ 126.028,73	R\$ 126.028,73	
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	3.025,26	-	938,39	938,39	2.086,87	R\$ 1.017.001,65	R\$ -	R\$ 314.786,23	R\$ 314.786,23	
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 detalhamento de cábrci	R\$ 818,86	252,00	-	-	252,00	252,00	R\$ 206.382,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 206.382,72	
2.5.1.10.	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de trelica, lincadeira e cetroline	R\$ 7.050,35	42,00	-	-	42,00	42,00	R\$ 296.114,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 296.114,70	
2.5.2.	TRANSVERSINAS	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 613.874,87	R\$ 99.256,81	R\$ -	R\$ 98.256,81	
2.5.2.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: Q407819 - SICRO)	R\$ 15,83	128,00	-	63,00	63,00	63,00	R\$ 1.994,59	R\$ 997,29	R\$ -	R\$ 997,29	
2.5.2.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: Q407819 - SICRO)	R\$ 15,83	4.074,00	-	2.037,00	2.037,00	2.037,00	R\$ 64.491,42	R\$ 32.245,71	R\$ -	R\$ 32.245,71	
2.5.2.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: Q407819 - SICRO)	R\$ 15,83	892,00	-	441,00	441,00	441,00	R\$ 13.962,08	R\$ 6.981,03	R\$ -	R\$ 6.981,03	
2.5.2.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: Q407819 - SICRO)	R\$ 15,83	498,00	-	249,00	249,00	249,00	R\$ 7.863,34	R\$ 3.941,67	R\$ -	R\$ 3.941,67	
2.5.2.5.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: Q407819 - SICRO)	R\$ 15,83	1.320,00	-	660,00	660,00	660,00	R\$ 20.895,60	R\$ 10.447,80	R\$ -	R\$ 10.447,80	
2.5.2.6.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: Q407819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.228,00	-	1.614,00	1.614,00	1.614,00	R\$ 51.099,24	R\$ 25.549,62	R\$ -	R\$ 25.549,62	
2.5.2.7.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: Q407819 - SICRO)	R\$ 15,83	2.288,00	-	1.143,00	1.143,00	1.143,00	R\$ 36.167,38	R\$ 18.093,69	R\$ -	R\$ 18.093,69	
2.5.2.8.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: 02/2022 (REF: 103988 - SINAPI)	R\$ 336,17	537,60	-	537,60	537,60	537,60	R\$ 182.181,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 182.181,88	
2.5.2.9.	Barras metálicas redondas D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e içeção de mata de cimento	R\$ 916,98	69,20	-	69,20	69,20	69,20	R\$ 63.455,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.455,01	
2.5.2.10.	Barras metálicas redondas D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e içeção de mata de cimento	R\$ 55,03	409,50	-	409,50	409,50	409,50	R\$ 22.534,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.534,78	

TS. 2.804 Proc. 130/2023



MOSSORO
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 MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 131/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA

EMPRESA: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

10ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 02/12/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª MEDIÇÃO

Alaudson Nascimento de Lima
CREA - 211042483/4 / Matr.: 5098947-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211938197-4 / Matr.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
2.5.2.11.	Balha metálica ovalizada seção 19 x 38 mm para 1 cordoalha D = 12,7 mm - fornecimento, instalado e içado de nata de cimento	R\$ 82,32	409,50	-	-	409,50	R\$ 25.520,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.520,04
2.5.2.12	Cordoalha CP 180 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 17,78	1.350,00	-	-	1.350,00	R\$ 23.976,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.976,00
2.5.2.13	Arcoargem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 318,17	180,00	-	-	180,00	R\$ 57.270,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.270,60
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	548,10	-	-	548,10	R\$ 42.422,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.422,94
2.5.3.	PRE-LAJE	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 701.125,48	R\$ 385.555,48	R\$ -	R\$ 315.569,99
2.5.3.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICRO)	R\$ 15,83	3.099,00	3.099,00	3.099,00	-	R\$ 48.057,17	R\$ 48.057,17	R\$ -	R\$ -
2.5.3.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICRO)	R\$ 15,83	21.257,00	21.257,00	21.257,00	-	R\$ 336.498,31	R\$ 336.498,31	R\$ -	R\$ -
2.5.3.3.	Formas de compensação plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 137,43	859,68	-	-	859,68	R\$ 118.145,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.145,82
2.5.3.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (REF. 103986 - SINAPI)	R\$ 916,98	179,20	-	-	179,20	R\$ 161.571,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 161.571,87
2.5.3.5.	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste LAJE	R\$ 81,38	440,50	-	-	440,50	R\$ 35.852,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.852,29
2.5.4.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICRO)	R\$ 15,83	18.454,00	-	-	18.454,00	R\$ 292.126,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 292.126,82
2.5.4.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICRO)	R\$ 15,83	33.819,00	-	-	33.819,00	R\$ 532.188,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 532.188,77
2.5.4.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICRO)	R\$ 15,83	3.881,00	-	-	3.881,00	R\$ 61.119,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.119,63
2.5.4.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (REF. 103986 - SINAPI)	R\$ 916,98	448,80	-	-	448,80	R\$ 412.457,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 412.457,60
2.6.	LAJE DE TRANSIÇÃO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 129.389,94	R\$ 129.389,94	R\$ -	R\$ -
2.6.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICRO)	R\$ 15,83	1.170,00	-	-	1.170,00	R\$ 18.521,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.521,10
2.6.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICRO)	R\$ 15,83	4.675,00	-	-	4.675,00	R\$ 74.005,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.005,25
2.6.0.3.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (REF. 103986 - SINAPI)	R\$ 916,98	40,20	-	-	40,20	R\$ 36.862,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.862,59
2.7.	ENROCAMENTO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 128.610,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 128.610,93
2.7.0.1.	CONCRETO CÍCLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021 PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	R\$ 686,25	48,00	-	-	48,00	R\$ 32.940,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.940,00
2.7.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	R\$ 147,10	181,12	-	-	181,12	R\$ 26.642,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.642,75

TT 9-805 Proc. 120/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BODANEL 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: 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

10ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 02/12/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/11/2024 à 30/11/2024
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Alaerton Nascimento de Lima
CREA - 211042453-4 / Matr.: 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-9 / 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	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\$ 176,41	59,04	-	-	59,04	R\$ 10.415,24	R\$ -	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 ASSENTAMENTO. AF 08/2022	R\$ 595,96	98,40	-	-	98,40	R\$ 58.612,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.612,94		
2.8.	BARREIRA NEWBERREY SIMPLES COM 282,00M	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 227.573,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 227.573,95		
2.8.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 04/07819 - SICRO)	R\$ 15,93	1.052,00	-	-	1.052,00	R\$ 16.653,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.653,16		
2.8.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 04/07819 - SICRO)	R\$ 15,93	5.404,00	-	-	5.404,00	R\$ 85.545,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.545,32		
2.8.0.3.	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 137,43	478,58	-	-	478,58	R\$ 65.486,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.486,38		
2.8.0.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF: 103986 - SINAPI)	R\$ 916,98	65,30	-	-	65,30	R\$ 59.878,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.878,79		
2.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 700.870,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 700.870,16		
2.9.0.1.	Guarda-corpo e contrito metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	R\$ 929,82	282,00	-	-	282,00	R\$ 262.209,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 262.209,24		
2.9.0.2.	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola e ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	R\$ 41,37	4.384,45	-	-	4.384,45	R\$ 181.384,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 181.384,69		
2.9.0.3.	Armação de apoio de incoerente fletido para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	R\$ 132,58	725,78	-	-	725,78	R\$ 96.221,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.221,28		
2.9.0.4.	Junta de dilatação em alumínio e perfil VV - L = 35 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	R\$ 1.173,01	51,90	-	-	51,90	R\$ 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	98,00	-	-	98,00	R\$ 9.980,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.980,16		
2.9.0.6.	Equipos de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte (REF: 13382 - ORSE)	R\$ 751,63	120,00	-	-	120,00	R\$ 90.195,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.195,80		
2.10.	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.663,38	-	-	-	-	R\$ 333.637,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 333.637,98		
2.10.0.1.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - (REF: 12999 - SEINFRA-AMP)	R\$ 3.882,29	0,70	-	-	0,70	R\$ 2.703,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.703,60		
2.10.0.2.	Pintura de ligação - emulsão com pedrino	R\$ 0,35	1.551,00	-	-	1.551,00	R\$ 542,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,95		
2.10.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROULAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	R\$ 1.780,74	184,50	-	-	184,50	R\$ 330.391,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 330.391,53		
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 58.106.454,41	R\$ 20.659.245,64	R\$ 4.029.013,70	R\$ 24.888.859,54	R\$ 31.417.693,97	
VALOR DO BDI							R\$ 11.894.299,91	R\$ 4.161.878,07	R\$ 816.477,64	R\$ 4.978.355,91	R\$ 6.715.900,90	
VALOR TOTAL FINAL							R\$ 67.900.754,32	R\$ 24.821.123,91	R\$ 4.845.491,34	R\$ 29.867.215,45	R\$ 38.133.594,77	
QUATRO MILHOES, OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS												