

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODOANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 4E SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

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

5ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/08/2024

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

DATA DA PROPOSTA: 15/04/2024  
PERÍODO: 01/07/2024 à 31/07/2024

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

Joseantônio Gomes da Fonseca  
CREA - 211506546-0 / Matr.: 509230

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO 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	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO			
1.	OBRA RODOANEL NORTE - MOSSORÓ/RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 1.631.186,18	1,00	0,18	0,06	0,2200	0,78	R\$ 62.649.228,91	R\$ 1.631.186,18	R\$ 260.989,64	R\$ 97.871,11	R\$ 358.860,78	R\$ 1.272.324,44	R\$ 1.272.324,44	R\$ 1.272.324,44
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 390,41	42,00	42,00	-	42,00	-	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	-	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.	TERRAPLENAGEM RODOANEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.1.	Desmatamento, desmontagem, limpeza de área e esboço de material de limpeza com diâmetro até 0,15 m.	R\$ 0,87	180.371,80	186.000,00	-	186.000,00	44.371,80	R\$ 14.230.856,66	R\$ 120.849,10	R\$ 400.065,83	R\$ 2.567.881,31	R\$ 2.967.947,14	R\$ 2.967.947,14	R\$ 11.270.901,82	R\$ 11.270.901,82
1.3.0.2.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m	R\$ 3,54	78,98	-	-	-	78,98	R\$ 271,48	R\$ 271,48	R\$ -	R\$ -	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 e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 6,58	515,97	-	-	-	515,97	R\$ 3.395,08	R\$ 3.395,08	R\$ -	R\$ -	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 e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 7,94	3.387,22	-	-	-	3.387,22	R\$ 26.735,72	R\$ 26.735,72	R\$ -	R\$ -	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 e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 9,86	9.488,11	4.340,32	505,39	4.845,71	4.643,40	R\$ 94.511,53	R\$ 43.229,59	R\$ 5.033,68	R\$ 48.263,27	R\$ 48.263,27	R\$ 48.263,27	R\$ 48.263,27	R\$ 48.263,27
1.3.0.6.	JAZIDA, SEM TRANSPORTES	R\$ 5,05	387.959,81	6.588,69	70.752,83	77.321,52	310.638,29	R\$ 1.958.197,04	R\$ 748.762,43	R\$ 12.677,57	R\$ 136.552,86	R\$ 149.230,53	R\$ 599.531,80	R\$ 599.531,80	R\$ 599.531,80
1.3.0.7.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ (REF. 4018098 - SICRO)	R\$ 1,93	387.959,81	6.588,69	70.752,83	77.321,52	310.638,29	R\$ 748.762,43	R\$ 12.677,57	R\$ 136.552,86	R\$ 149.230,53	R\$ 599.531,80	R\$ 599.531,80	R\$ 599.531,80	R\$ 599.531,80
1.3.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	3.026.570,71	61.402,80	661.383,31	722.786,11	2.903.784,90	R\$ 3.952.882,07	R\$ 66.829,08	R\$ 720.807,81	R\$ 1.023.865,17	R\$ 3.165.129,20	R\$ 3.165.129,20	R\$ 3.165.129,20	R\$ 3.165.129,20
1.3.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	7.133.848,80	120.792,45	1.300.974,73	1.421.767,18	5.711.862,62	R\$ 5.138.227,85	R\$ 86.983,38	R\$ 936.701,81	R\$ 1.023.865,17	R\$ 4.112.982,68	R\$ 4.112.982,68	R\$ 4.112.982,68	R\$ 4.112.982,68
1.3.0.10.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	246.418,88	277,08	43.180,78	43.457,82	202.861,06	R\$ 1.458.335,58	R\$ 1.458,335,58	R\$ 1.458,335,58	R\$ 255.198,29	R\$ 255.198,29	R\$ 255.198,29	R\$ 255.198,29	R\$ 255.198,29
1.3.0.11.	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	R\$ 9,90	74.708,16	6.498,69	15.777,27	22.275,95	52.432,21	R\$ 798.910,78	R\$ 64.336,94	R\$ 156.194,97	R\$ 220.531,91	R\$ 616.078,87	R\$ 616.078,87	R\$ 616.078,87	R\$ 616.078,87
1.4.	TERRAPLENAGEM BR-110	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 74.889,90	R\$ 74.889,90	R\$ 74.889,90	R\$ 74.889,90	R\$ 74.889,90	R\$ 74.889,90	R\$ 74.889,90	R\$ 74.889,90
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\$ 613,30	R\$ -	R\$ -	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 e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 6,58	483,89	-	-	-	483,89	R\$ 3.183,99	R\$ 3.183,99	R\$ -	R\$ -	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 e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 7,94	202,25	35,22	-	35,22	167,03	R\$ 1.805,86	R\$ 8.317,14	R\$ 8.078,39	R\$ 279,65	R\$ 279,65	R\$ 279,65	R\$ 279,65	R\$ 279,65
1.4.0.4.	JAZIDA, SEM TRANSPORTES	R\$ 5,05	1.946,96	1.599,66	-	1.599,66	47,28	R\$ 8.317,14	R\$ 3.176,63	R\$ 3.087,38	R\$ 3.087,38	R\$ 3.087,38	R\$ 3.087,38	R\$ 3.087,38	R\$ 3.087,38
1.4.0.5.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ (REF. 4018098 - SICRO)	R\$ 1,93	1.946,96	1.599,66	-	1.599,66	47,28	R\$ 3.176,63	R\$ 3.176,63	R\$ 3.176,63	R\$ 3.176,63	R\$ 3.176,63	R\$ 3.176,63	R\$ 3.176,63	R\$ 3.176,63
1.4.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	15.395,45	14.853,48	-	14.853,48	441,97	R\$ 16.781,04	R\$ 16.299,29	R\$ 16.299,29	R\$ 16.299,29	R\$ 16.299,29	R\$ 16.299,29	R\$ 16.299,29	R\$ 16.299,29
1.4.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	30.283,64	29.414,28	-	29.414,28	869,36	R\$ 21.801,22	R\$ 21.178,28	R\$ 21.178,28	R\$ 21.178,28	R\$ 21.178,28	R\$ 21.178,28	R\$ 21.178,28	R\$ 21.178,28
1.4.0.8.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	98,13	58,02	-	58,02	39,11	R\$ 598,12	R\$ 342,90	R\$ 342,90	R\$ 342,90	R\$ 342,90	R\$ 342,90	R\$ 342,90	R\$ 342,90

15.1287 Proc. 190 18083

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

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

5ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/08/2024

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

DATA DA PROPOSTA: 16/01/2024  
PERÍODO: 01/07/2024 à 31/07/2024

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

Joseildo Gomes da Fonseca  
CREA - 211506845-0 / Matr.: 509230

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª 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
1.4.0.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário	R\$ 9,90	1.908,95	1.246,90	-	1.246,90	656,05	18.898,80	R\$ 12.374,01	R\$ -	R\$ 12.374,01	R\$ 6.524,59
1.5	TERRAPLENAGEM BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 33.773,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.773,60	R\$ -
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\$ 1.157,75
1.5.0.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - cunilho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e cunilho basculante de 14 m²	R\$ 6,58	1.734,87	-	-	-	1.734,87	R\$ 11.415,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.415,44
1.5.0.3	ALZADA, SEM TRANSPORTES	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. 4016098 - SICRO)	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 leito 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	2.674,19	-	-	-	2.674,19	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\$ 1.969,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.969,38
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 (EXPURGADO DE SOLO MOLE E REPOSIÇÃO)	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 11.836,442,70	R\$ 10.137.844,13	R\$ 895.296,03	R\$ 11.023.294,16	R\$ 816.198,64	
1.6.0.1	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	R\$ 9,16	82.232,13	46.715,63	12.126,36	58.842,21	23.989,92	R\$ 753.246,31	R\$ 427.917,00	R\$ 111.077,84	R\$ 638.894,94	R\$ 214.251,67
1.6.0.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	1.480,178,34	840.894,94	216.274,84	1.059.159,78	421.018,58	R\$ 1.013.394,39	R\$ 916.584,58	R\$ 237.919,58	R\$ 1.154.494,16	R\$ 458.910,23
1.6.0.3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	R\$ 4,71	82.232,13	46.715,63	12.126,36	58.842,21	23.989,92	R\$ 387.313,33	R\$ 220.051,56	R\$ 57.115,25	R\$ 277.146,81	R\$ 110.166,82
1.6.0.4	JAZIDA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA ALZADA, SEM TRANSPORTES)	R\$ 5,05	58.843,55	58.384,79	447,42	58.842,21	1,34	R\$ 287.159,92	R\$ 294.893,70	R\$ 2.259,47	R\$ 297.153,17	R\$ 6,75
1.6.0.5	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ (REF. 4016098 - SICRO)	R\$ 1,93	58.843,55	58.384,79	447,42	58.842,21	1,34	R\$ 113.588,05	R\$ 112.701,94	R\$ 869,52	R\$ 113.565,46	R\$ 2,69
1.6.0.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	562.848,70	470.503,16	122.132,05	592.635,21	13,49	R\$ 646.987,08	R\$ 512.848,44	R\$ 133.123,93	R\$ 645.972,37	R\$ 14,71
1.6.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	928.845,44	737.409,38	191.414,91	928.824,29	21,15	R\$ 668.188,71	R\$ 530.894,75	R\$ 137.816,74	R\$ 668.159,49	R\$ 15,22
1.6.0.8	Brita 4	R\$ 146,60	36.915,15	36.807,66	-	36.807,66	107,49	R\$ 5.522.506,44	R\$ 5.506.425,93	R\$ -	R\$ 5.506.425,93	R\$ 18.080,51
1.6.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	194.790,17	194.473,29	-	194.473,29	318,88	R\$ 212.321,26	R\$ 211.875,89	R\$ -	R\$ 211.875,89	R\$ 345,39
1.6.0.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	1.270.823,15	1.270.450,53	-	1.270.450,53	172,62	R\$ 914.848,66	R\$ 914.724,39	R\$ -	R\$ 914.724,39	R\$ 124,27
1.6.0.11	Espalhamento de material pófirio para subcapa	R\$ 6,05	36.815,15	36.807,66	-	36.807,66	107,49	R\$ 223.336,65	R\$ 222.686,35	R\$ -	R\$ 222.686,35	R\$ 650,30
1.6.0.12	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	82.232,13	46.049,88	-	34.706,92	2.475,53	R\$ 485.891,88	R\$ 296.243,60	R\$ 205.117,80	R\$ 471.361,50	R\$ 14.530,38
1.7	DRENAGEM RODOANEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 4.441.874,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.441.874,14	R\$ -
1.7.0.1	Melo-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - Forma de madeira	R\$ 78,35	12.550,75	-	-	-	12.550,75	R\$ 983.351,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 983.351,26
1.7.0.2	Melo-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - Forma de madeira	R\$ 68,10	7.998,59	-	-	-	7.998,59	R\$ 545.423,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 545.423,85
1.7.0.3	Melo-fio de concreto - areia e brita comerciais - Forma de madeira (REF. 2003377 - SICRO)	R\$ 36,71	7.998,94	-	-	-	7.998,94	R\$ 293.593,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 293.593,99
1.7.0.4	Entrada para descida de água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	134,00	-	-	-	134,00	R\$ 9.023,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.023,56

T 1-388 Proc: 120 12023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 4E 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 - SENFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SENFRA

5ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/09/2024

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/07/2024 à 31/07/2024

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

Josenilio Gomes da Fonseca  
CREA - 211506545/0 /Mat.: 509230

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
1.7.0.6.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	22,00	-	-	22,00	R\$ 1.890,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.890,40
1.7.0.6.	Entrada d'água sob carga - AC/BC (REF: 2003387 - SICRO)	R\$ 407,01	156,00	-	-	156,00	R\$ 63.483,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.483,56
1.7.0.7.	Descida d'água de alarões tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	1.895,91	-	-	1.895,91	R\$ 540.013,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 540.013,01
1.7.0.8.	Dispersor de energia - DEB 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 triangular de concreto - STC 125-25 - escavado mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	2.314,84	-	-	2.314,84	R\$ 215.025,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 215.025,48
1.7.0.10.	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavado 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.	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
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
1.7.0.13.	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do alarão 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	R\$ 8.882,49	89,90	-	-	89,90	R\$ 620.886,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 620.886,05
1.7.0.14.	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 1.102,16	102,00	-	-	102,00	R\$ 112.420,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.420,32
1.7.0.15.	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconstridade 0° - areia e brita comerciais	R\$ 31.356,54	2,00	-	-	2,00	R\$ 62.717,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.717,08
1.7.0.16.	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconstridade 0° - areia e brita comerciais - alças esconstridas	R\$ 4.803,38	6,00	-	-	6,00	R\$ 38.427,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.427,04
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
1.7.0.18.	Dispersor de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 4.182,80	4,00	-	-	4,00	R\$ 16.771,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.771,20
1.7.0.19.	Transposição de esgotos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	R\$ 644,83	89,05	-	-	89,05	R\$ 57.404,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.404,30
1.7.0.20.	Transposição de esgotos 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 alarões com revestimento de concreto - VPAC 180-20 - escavado mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 155,18	118,15	-	-	118,15	R\$ 18.322,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.322,15
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
1.7.0.23.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto, pedreira e brita comercial	R\$ 210,40	2.550,96	-	-	2.550,96	R\$ 536.721,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 536.721,98
1.8.	DRENAGEM BR-110	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 172.142,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 172.142,23
1.8.0.1.	Melo-rio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 75,35	659,86	-	-	659,86	R\$ 51.464,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.464,98
1.8.0.2.	Melo-rio 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
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 alarões 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
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

1203  
12033  
Proc: 1.727  
T. 1.727



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA  
5ª MEDIÇÃO  
ELABORADO EM: 01/08/2024  
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/07/2024 a 31/07/2024  
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.  
Josenilo Gomes da Fonseca  
CREA - 211506545-0 / Matr.: 509230  
Felipe Augusto Damascos de Oliveira  
CREA - 211536187-8 / Matr.: 511498

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª 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
1.8.0.7.	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	466,33	-	-	466,33	R\$ 43.317,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.317,39		
1.8.0.8.	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 355,57	4,00	-	-	4,00	R\$ 1.422,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.422,28		
1.8.0.9.	Transposição de segimentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	R\$ 644,83	28,00	-	-	28,00	R\$ 16.790,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.790,38		
1.9.	<b>DRENAGEM BR-304</b>						<b>R\$ 198.830,59</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 198.830,59</b>		
1.9.0.1.	Melão de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 76,35	897,61	-	-	897,61	R\$ 70.927,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.927,74		
1.9.0.2.	Melão de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 64,19	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 ateiros tipo triplo - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 286,41	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 comerciais	R\$ 541,18	28,00	-	-	28,00	R\$ 14.070,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.070,68		
1.10.	<b>PAVIMENTAÇÃO RODOVIAL</b>						<b>R\$ 10.586.714,98</b>	<b>R\$ 139.742,83</b>	<b>R\$ 47.631,59</b>	<b>R\$ 107.374,62</b>	<b>R\$ 10.378.240,68</b>	
1.10.0.1.	Regularização do subleito	R\$ 1,38	180.371,80	20.381,50	-	20.361,50	R\$ 180.010,30	R\$ 248.913,08	R\$ 28.098,87	R\$ -	R\$ 28.098,87	R\$ 220.914,21
1.10.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	24.803,32	722,14	1.108,80	1.830,94	R\$ 22.972,38	R\$ 125.286,76	R\$ 3.846,81	R\$ 5.589,44	R\$ 9.246,25	R\$ 118.010,51
1.10.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	223.025,58	6.494,64	9.972,10	16.466,74	R\$ 206.535,84	R\$ 243.072,81	R\$ 7.079,16	R\$ 10.889,59	R\$ 17.948,75	R\$ 225.124,08
1.10.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	471.935,03	13.745,50	21.105,34	34.850,84	R\$ 437.084,19	R\$ 339.795,22	R\$ 9.889,76	R\$ 15.195,84	R\$ 25.092,80	R\$ 314.700,62
1.10.0.5.	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	24.803,32	722,14	1.108,80	1.830,94	R\$ 22.972,38	R\$ 357.197,80	R\$ 10.389,82	R\$ 15.986,72	R\$ 28.385,54	R\$ 330.802,28
1.10.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	9.786,95	295,71	1.280,79	285,71	R\$ 9.521,24	R\$ 49.424,09	R\$ 1.341,84	R\$ -	R\$ 1.341,84	R\$ 50.047,37
1.10.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	47.195,81	1.280,79	-	1.280,79	R\$ 45.915,02	R\$ 51.443,43	R\$ 1.398,06	R\$ -	R\$ 1.398,06	R\$ 50.047,37
1.10.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	501.098,87	13.805,83	-	13.805,83	R\$ 487.461,04	R\$ 380.798,14	R\$ 8.798,20	R\$ -	R\$ 8.798,20	R\$ 350.971,94
1.10.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	15.464,90	419,23	-	419,23	R\$ 15.045,67	R\$ 118.779,28	R\$ 458,96	R\$ -	R\$ 458,96	R\$ 118.989,78
1.10.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	182.193,42	4.403,51	-	4.403,51	R\$ 157.789,91	R\$ 89.087,51	R\$ 2.415,49	R\$ -	R\$ 2.415,49	R\$ 113.808,73
1.10.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	81.731,94	2.216,05	-	2.216,05	R\$ 79.515,89	R\$ 118.779,28	R\$ 2.415,49	R\$ -	R\$ 2.415,49	R\$ 113.808,73
1.10.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	283.594,11	7.158,31	-	7.158,31	R\$ 256.435,80	R\$ 189.780,55	R\$ 5.153,98	R\$ -	R\$ 5.153,98	R\$ 184.928,57
1.10.0.13.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30% em usina com material de jazida e brita comercial)	R\$ 101,28	13.981,36	379,59	-	379,59	R\$ 13.801,77	R\$ 1.418.032,14	R\$ 38.444,88	R\$ -	R\$ 38.444,88	R\$ 1.377.587,26
1.10.0.14.	ASVALTO DILUIDO - CM 30 - (REF. 10008 - SEINFRA-ANP)	R\$ 6.409,86	132,57	2,70	-	2,70	R\$ 159,87	R\$ 849.755,14	R\$ 17.306,62	R\$ -	R\$ 17.306,62	R\$ 832.446,52
1.10.0.15.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	308,01	6,26	-	6,26	R\$ 301,75	R\$ 754,62	R\$ 15,34	R\$ -	R\$ 15,34	R\$ 739,28

TI 02 1.790 Proc: 130/2023

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

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

5ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/09/2024

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

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/07/2024 à 31/07/2024

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

Josenilto Gomes da Fonseca  
CREA - 211506546-0 / Mat.: 509230

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª 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 caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	1.359,32	27,66	-	27,66	1.331,64	R\$ 2.166,50	R\$ 44,59	R\$ -	R\$ 44,59	R\$ 2.143,94		
1.10.0.17.	Impressão com asfalto diluído	R\$ 0,48	110.471,71	2.249,90	-	2.249,90	108.221,81	R\$ 53.028,42	R\$ 1.079,95	R\$ -	R\$ 1.079,95	R\$ 51.946,47		
1.10.0.18.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,93	198,77	-	-	198,77	R\$ 992.623,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 992.623,58		
1.10.0.19.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	461,94	-	-	461,94	R\$ 1.131,50	R\$ 1.131,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.131,50		
1.10.0.20.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,91	2.038,21	-	-	2.038,21	R\$ 3.281,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.281,51		
1.10.0.21.	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comercialis - (REF. 4011459 - SICRO)	R\$ 251,93	3.511,90	-	-	3.511,90	R\$ 884.401,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 884.401,77		
1.10.0.22.	EMULSÃO ASFALTICA RR 20 - (REF. 12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.892,29	28,34	-	-	28,34	R\$ 101.732,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.732,71		
1.10.0.23.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	61,20	-	-	61,20	R\$ 149,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 149,94		
1.10.0.24.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,91	270,08	-	-	270,08	R\$ 434,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 434,82		
1.10.0.25.	Primura de ligação	R\$ 0,35	58.531,66	-	-	58.531,66	R\$ 20.486,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.486,08		
1.10.0.26.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,93	448,51	-	-	448,51	R\$ 2.239.792,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.239.792,89		
1.10.0.27.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	1.042,10	-	-	1.042,10	R\$ 2.553,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.553,14		
1.10.0.28.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,91	4.599,00	-	-	4.599,00	R\$ 7.404,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.404,39		
1.10.0.29.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comercialis - (REF. 4011463 - SICRO)	R\$ 253,99	7.093,32	-	-	7.093,32	R\$ 1.801.632,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.801.632,34		
1.11.0.1.	PAVIMENTAÇÃO BR-110	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 619.698,68	R\$ 118.542,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.542,02	R\$ 601.656,68		
1.11.0.1.	Regularização do subleito	R\$ 1,38	71.833,33	2.934,18	-	2.934,18	R\$ 88.668,15	R\$ 88.553,99	R\$ 4.046,17	R\$ -	R\$ 4.046,17	R\$ 94.804,82		
1.11.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.112,12	599,75	-	599,75	R\$ 542,37	R\$ 5.619,20	R\$ 2.877,24	R\$ -	R\$ 2.877,24	R\$ 2.739,96		
1.11.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	9.098,93	5.124,10	-	5.124,10	R\$ 4.874,83	R\$ 10.898,93	R\$ 5.595,27	R\$ -	R\$ 5.595,27	R\$ 5.313,56		
1.11.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.160,49	10.844,85	-	10.844,85	R\$ 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	599,75	-	599,75	R\$ 542,37	R\$ 16.014,52	R\$ 8.204,40	R\$ -	R\$ 8.204,40	R\$ 7.810,12		
1.11.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	546,73	290,10	-	290,10	R\$ 256,63	R\$ 2.760,98	R\$ 1.485,01	R\$ -	R\$ 1.485,01	R\$ 1.295,97		
1.11.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	2.836,53	1.398,34	-	1.398,34	R\$ 1.226,19	R\$ 2.873,81	R\$ 1.524,19	R\$ -	R\$ 1.524,19	R\$ 1.349,62		
1.11.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	27.991,37	14.854,62	-	14.854,62	R\$ 13.196,75	R\$ 20.153,78	R\$ 10.695,33	R\$ -	R\$ 10.695,33	R\$ 9.458,45		
1.11.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	893,92	457,71	-	457,71	R\$ 469,21	R\$ 941,67	R\$ 489,80	R\$ -	R\$ 489,80	R\$ 442,77		
1.11.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	9.090,70	4.807,67	-	4.807,67	R\$ 4.253,03	R\$ 6.523,70	R\$ 3.461,52	R\$ -	R\$ 3.461,52	R\$ 3.062,18		
1.11.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	4.565,84	2.419,44	-	2.419,44	R\$ 2.146,40	R\$ 4.976,78	R\$ 2.637,19	R\$ -	R\$ 2.637,19	R\$ 2.339,57		

13/09/2023 12:00 Proc: 13799/2023

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: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº. 13/2023 - SEINFRA  
CONTRATO Nº. 02/2024 - SEINFRA

5ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/08/2024

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

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/07/2024 à 31/07/2024

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

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

Josenilio Gonçalves da Fonseca  
CREA - 211906546-7 / Matr.: 509230

Felipe Augusto Dantas de 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	SALDO
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	R\$ 10.801,81	R\$ 5.827,03	R\$ 5.827,03	R\$ 4.974,78	
1.11.0.13	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de lezíria e brita comercial	R\$ 101,28	781,05	414,43	-	414,43	366,82	R\$ 79.104,74	R\$ 41.973,47	R\$ 37.131,27		
1.11.0.14	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - (REF. 0809 - SEINFRA-ANP)	R\$ 6.409,88	5,40	3,24	-	3,24	2,16	R\$ 34.813,24	R\$ 20.787,95	R\$ 13.845,29		
1.11.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	12,54	7,52	-	7,52	5,02	R\$ 30,72	R\$ 18,42	R\$ 12,30		
1.11.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	55,35	33,21	-	33,21	22,14	R\$ 89,11	R\$ 53,47	R\$ 35,64		
1.11.0.17	Impedimento com asfalto diluído	R\$ 0,48	4.487,89	2.898,27	-	2.898,27	1.769,72	R\$ 2.150,03	R\$ 1.295,17	R\$ 893,86		
1.11.0.18	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.983,63	15,28	-	-	-	15,28	R\$ 76.305,72	R\$ -	R\$ 76.305,72		
1.11.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	35,49	-	-	-	35,49	R\$ 86,95	R\$ -	R\$ 86,95		
1.11.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	158,63	-	-	-	158,63	R\$ 252,17	R\$ -	R\$ 252,17		
1.11.0.21	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - (REF. 4011459 - SICRO)	R\$ 251,83	289,88	-	-	-	289,88	R\$ 67.993,88	R\$ -	R\$ 67.993,88		
1.11.0.22	EMULSAO ASFALTICA RR 20 - (REF. 12589 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.882,29	2,02	-	-	-	2,02	R\$ 7.801,82	R\$ -	R\$ 7.801,82		
1.11.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	4,70	-	-	-	4,70	R\$ 11,51	R\$ -	R\$ 11,51		
1.11.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	20,75	-	-	-	20,75	R\$ 33,40	R\$ -	R\$ 33,40		
1.11.0.25	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAVA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.983,63	17,08	-	-	-	17,08	R\$ 85.194,73	R\$ -	R\$ 85.194,73		
1.11.0.26	Prinura de liqação	R\$ 0,55	4.487,89	-	-	-	4.487,89	R\$ 1.574,29	R\$ -	R\$ 1.574,29		
1.11.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	38,65	-	-	-	38,65	R\$ 97,14	R\$ -	R\$ 97,14		
1.11.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	174,98	-	-	-	174,98	R\$ 281,71	R\$ -	R\$ 281,71		
1.11.0.29	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011459 - SICRO)	R\$ 253,99	289,88	-	-	-	289,88	R\$ 88.546,82	R\$ -	R\$ 88.546,82		
1.12	PAVIMENTAÇÃO BR-304	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 673.656,84	R\$ -	R\$ 673.656,84		
1.12.0.1	Regularização do subleito	R\$ 1,38	29.820,53	-	-	-	29.820,53	R\$ 40.876,53	R\$ -	R\$ 40.876,53		
1.12.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/ATERRO (RETRRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.122,25	-	-	-	1.122,25	R\$ 5.687,36	R\$ -	R\$ 5.687,36		
1.12.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	10.089,98	-	-	-	10.089,98	R\$ 10.998,05	R\$ -	R\$ 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	R\$ 15.374,28	R\$ -	R\$ 15.374,28		
1.12.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de lezíria	R\$ 14,40	1.122,25	-	-	-	1.122,25	R\$ 16.180,40	R\$ -	R\$ 16.180,40		
1.12.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/ATERRO (RETRRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	554,94	-	-	-	554,94	R\$ 2.800,93	R\$ -	R\$ 2.800,93		
1.12.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	2.874,65	-	-	-	2.874,65	R\$ 2.915,38	R\$ -	R\$ 2.915,38		
1.12.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	28.396,15	-	-	-	28.396,15	R\$ 20.445,22	R\$ -	R\$ 20.445,22		

TIPO Proc: 1.3782  
15/01/2023

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

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

5ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/08/2024

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

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/07/2024 à 31/07/2024

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

Josenilio Gomes da Fonseca  
CREA - 211506545/0 / Mat.: 509230

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211939197-9 / Mat.: 511498

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª 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
1.12.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	879,42	-	-	-	879,42	R\$ 955,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 955,29	
1.12.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	9.191,72	-	-	-	9.191,72	R\$ 6.618,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.618,03	
1.12.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	4.631,86	-	-	-	4.631,86	R\$ 5.048,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.048,72	
1.12.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	14.937,97	-	-	-	14.937,97	R\$ 10.755,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.755,12	
1.12.0.13.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	R\$ 101,28	792,34	-	-	-	792,34	R\$ 80.248,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 80.248,19	
1.12.0.14.	ASfalto DULIDO - CM 30 - (REF. 10809 - SEINFRA-ANP)	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 técnica de 6 m³ - rodovia em leito 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 técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	56,90	-	-	-	56,90	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 ASFÁLTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	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 técnica de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	36,49	-	-	-	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 m³ - 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 comerciais - (REF. 4011459 - SIGRO)	R\$ 251,83	277,46	-	-	-	277,46	R\$ 69.872,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.872,75	
1.12.0.22.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - (REF. 12589 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.882,29	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 técnica de 6 m³ - rodovia em leito 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 técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	21,34	-	-	-	21,34	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,35	
1.12.0.25.	Printa de ligação	R\$ 0,35	4.824,33	-	-	-	4.824,33	R\$ 1.816,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.816,51	
1.12.0.26.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.893,83	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 técnica de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	40,76	-	-	-	40,76	R\$ 99,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,96	
1.12.0.28.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - 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. 4011463 - SIGRO)	R\$ 253,99	277,46	-	-	-	277,46	R\$ 70.472,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.472,06	
1.13.0.1.	1.13.0.1. SINALIZAÇÃO RODAMIEL	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 1.192.236,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.192.236,79	
1.13.0.1.	Printa de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	4.269,74	-	-	-	4.269,74	R\$ 221.017,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 221.017,13	
1.13.0.2.	Printa de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	829,80	-	-	-	829,80	R\$ 42.973,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.973,28	
1.13.0.3.	Printa de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R\$ 36,94	19.994,26	-	-	-	19.994,26	R\$ 738.587,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 738.587,98	
1.13.0.4.	Printa de setas e zebradas com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,94	187,94	-	-	-	187,94	R\$ 12.712,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.712,26	
1.13.0.5.	Printa de setas e zebradas com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,94	6,02	-	-	-	6,02	R\$ 542,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,47	
1.13.0.6.	Tachão perfurado em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,56	15,00	-	-	-	15,00	R\$ 1.793,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.793,40	

TI 1.12.0.13 Proc: 12018093

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDAMIEL 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: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUANÊ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

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

5ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/08/2024

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/07/2024 à 31/07/2024  
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Josenila Gomes da Fonseca  
CREA - 211506445-0 / Mat.: 509230

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

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
1.130.07.	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
1.130.08.	Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação.	R\$ 50,11	866,00	-	-	866,00	R\$ 44.848,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.848,45
1.130.09.	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação.	R\$ 41,33	1.351,00	-	-	1.351,00	R\$ 55.838,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.838,83
1.130.10.	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
1.130.11.	Placa em aço nº 18 galvanizado com película retrorreflexiva tipo 1 + II - corteção.	R\$ 567,70	72,00	-	-	72,00	R\$ 40.874,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.874,40
1.14.	<b>SINALIZAÇÃO BR-304</b>	<b>R\$ -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 113.602,18</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 113.602,18</b>
1.14.0.1.	Planta de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,90	478,08	-	-	478,08	R\$ 24.660,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.660,94
1.14.0.2.	Planta de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,8 mm	R\$ 51,90	59,19	-	-	59,19	R\$ 3.084,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.084,48
1.14.0.3.	Planta de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,84	271,90	-	-	271,90	R\$ 18.391,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.391,31
1.14.0.4.	Planta de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,8 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\$ 119,56	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 18 galvanizado com película retrorreflexiva tipo 1 + II - corteção.	R\$ 567,70	20,54	-	-	20,54	R\$ 11.680,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.680,55
1.14.0.10.	Remoção de placa de sinalização	R\$ 24,89	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.	<b>SINALIZAÇÃO BR-304</b>	<b>R\$ -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 244.414,38</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 244.414,38</b>
1.15.0.1.	Planta de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,90	842,59	-	-	842,59	R\$ 43.646,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.646,16
1.15.0.2.	Planta de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,8 mm	R\$ 51,90	51,99	-	-	51,99	R\$ 2.693,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.693,08
1.15.0.3.	Planta de setas e zebrações 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 setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,8 mm	R\$ 67,84	87,94	-	-	87,94	R\$ 4.586,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.586,46
1.15.0.5.	Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação.	R\$ 119,56	110,00	-	-	110,00	R\$ 13.151,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.151,60
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 18 galvanizado com película retrorreflexiva tipo 1 + II - corteção.	R\$ 567,70	33,16	-	-	33,16	R\$ 18.836,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.836,28
1.15.0.10.	Remoção de placa de sinalização	R\$ 24,89	4,74	-	-	4,74	R\$ 117,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 117,97

T 1.174 Proc: 12033

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

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA  
5ª MEDIÇÃO  
ELABORADO EM: 01/09/2024  
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/07/2024 à 31/07/2024  
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as **Normas Técnicas**.  
Josenilto Gomes da Fonseca  
CREA - 211506544-0 / Mat.: 509230  
Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936187-9 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	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	QUANTIDADES		FINANCEIRO	
													UN	M²	M³	M
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\$ 2.090,24	R\$ 116.186,80	-	R\$ 116.186,80	R\$ 6.007.261,07	un			
1.16	DIVERSOS															
1.16.0.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	R\$ 891,38	643,25	-	-	643,25	R\$ 573.980,18	R\$ 573.980,18	R\$ 116.186,80	-	R\$ 116.186,80	R\$ 528.878,48	M3			
1.16.0.2	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e estacado de 15 cm a cada 50 m - grade e brita comerciais	R\$ 39,79	16.161,48	2.920,00	-	13.241,48	R\$ 643.066,28	R\$ 116.186,80	R\$ 512.481,80	-	R\$ 512.481,80	R\$ 512.481,80	m			
1.16.0.3	Defensa semimolevel dupla - fornecimento e implantação - (REF: 3713605 - SICRO)	R\$ 446,97	6,009,46	-	-	6,009,46	R\$ 5.086.228,66	R\$ 5.086.228,66	R\$ 110,22	-	R\$ 110,22	R\$ 110,22	m			
1.16.0.4	Entrevamento	R\$ 11,53	9,56	-	-	9,56	R\$ 110,22	R\$ 110,22	R\$ 110,22	-	R\$ 110,22	R\$ 110,22	m²			
1.16.0.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - (REF: 9418 - ORSEI)	R\$ 118,93	918,48	-	-	918,48	R\$ 108.693,73	R\$ 108.693,73	R\$ 99.639,75	-	R\$ 99.639,75	R\$ 14.020.983,91	M²			
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ															
2.1	CANTIEIRO DE OBRAS / RÁTIPO DE PRE-ALMOÇADO	R\$ 357,14	100,00	-	-	100,00	R\$ 35.714,00	R\$ 35.714,00	R\$ 99.639,75	-	R\$ 99.639,75	R\$ 589.738,13	M2			
2.1.0.1	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2018	R\$ 576,11	100,00	-	-	100,00	R\$ 57.611,00	R\$ 57.611,00	R\$ 99.639,75	-	R\$ 99.639,75	R\$ 57.611,00	M2			
2.1.0.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2018	R\$ 1.153,16	100,00	-	-	100,00	R\$ 115.316,00	R\$ 115.316,00	R\$ 99.639,75	-	R\$ 99.639,75	R\$ 115.316,00	M2			
2.1.0.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	R\$ 1.295,43	100,00	-	-	100,00	R\$ 129.543,00	R\$ 129.543,00	R\$ 99.639,75	-	R\$ 99.639,75	R\$ 129.543,00	M2			
2.1.0.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	R\$ 799,14	100,00	-	-	100,00	R\$ 79.914,00	R\$ 79.914,00	R\$ 99.639,75	-	R\$ 99.639,75	R\$ 79.914,00	M2			
2.1.0.5	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	R\$ 11.891,46	R\$ 11.891,46	R\$ 99.639,75	-	R\$ 99.639,75	R\$ 11.891,46	UN			
2.1.0.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2018	R\$ 1.222,74	100,00	-	-	100,00	R\$ 122.274,00	R\$ 122.274,00	R\$ 99.639,75	-	R\$ 99.639,75	R\$ 122.274,00	M2			
2.1.0.7	TABULEM COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	R\$ 143,14	800,00	699,10	-	103,90	R\$ 114.512,00	R\$ 99.639,75	R\$ 14.872,25	-	R\$ 14.872,25	R\$ 14.872,25	M2			
2.1.0.8	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2018	R\$ 1.400,60	4,00	-	-	4,00	R\$ 5.602,40	R\$ 5.602,40	R\$ 99.639,75	-	R\$ 99.639,75	R\$ 5.602,40	M2			
2.2	APÓIO NAUTÍCO	R\$ 245.183,39	4,00	-	-	4,00	R\$ 980.733,66	R\$ 980.733,66	R\$ 980.733,66	-	R\$ 980.733,66	R\$ 980.733,66	M3			
2.2.0.1	APÓIO NAUTÍCO COM CAPACIDADE DE 150TON	R\$ 245.183,39	4,00	-	-	4,00	R\$ 980.733,66	R\$ 980.733,66	R\$ 980.733,66	-	R\$ 980.733,66	R\$ 980.733,66	M3			

120/2023 Proc: 1.295

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: MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN

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

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA  
5ª MEDIÇÃO  
ELABORADO EM: 01/08/2024  
DATA DA PROPOSTA: 16/01/2023  
PERÍODO: 01/07/2024 à 31/07/2024  
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.  
Josenilio Gomes da Fonseca  
CREA - 21150844-5/0 / Mat.: 509230  
Felipe Augusto Dantas da Oliveira  
CREA - 211936197-9 / Mat.: 511499

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO 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	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
2.3	INFRAESTRUTURA	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 3.276.973,99	R\$ -	R\$ 3.276.973,99	R\$ 820.864,66	R\$ 820.864,66	R\$ 2.456.109,34
2.3.1	ESTACAS	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 2.323.281,15	R\$ -	R\$ 2.323.281,15	R\$ 820.864,66	R\$ 820.864,66	R\$ 1.502.386,50
2.3.1.1	Caneta metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada no meio úmido - sem enrocamento - cravado	R\$ 1.376,94	135,00	-	-	-	R\$ 185.889,90	R\$ -	R\$ 185.889,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 185.889,90
2.3.1.2	ESTACA RAIZ PEREBRADA NO SOLO COM D = 40 CM - cravado (REF: 230903 - SIGRO)	R\$ 843,91	1.660,00	-	-	-	R\$ 1.318.499,90	R\$ -	R\$ 1.318.499,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.318.499,90
2.3.1.3	Armação em aço CA-50 - fôrmedamento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SIGRO)	R\$ 15,83	5.248,00	-	-	5.248,00	R\$ 83.075,84	R\$ -	R\$ 83.075,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.1.4	Armação em aço CA-50 - fôrmedamento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SIGRO)	R\$ 15,83	46.807,00	-	-	46.807,00	R\$ 737.789,81	R\$ -	R\$ 737.789,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.2	ELÓCIOS	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 982.722,84	R\$ -	R\$ 982.722,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 982.722,84
2.3.2.1	Armação em aço CA-50 - fôrmedamento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SIGRO)	R\$ 15,83	3.042,00	-	-	-	R\$ 48.154,86	R\$ -	R\$ 48.154,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.154,86
2.3.2.2	Armação em aço CA-50 - fôrmedamento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SIGRO)	R\$ 15,83	15.054,00	-	-	-	R\$ 238.304,92	R\$ -	R\$ 238.304,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 238.304,92
2.3.2.3	Armação em aço CA-50 - fôrmedamento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SIGRO)	R\$ 15,83	11.055,00	-	-	-	R\$ 174.898,99	R\$ -	R\$ 174.898,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 174.898,99
2.3.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2017	R\$ 283,08	548,52	-	-	548,52	R\$ 144.293,97	R\$ -	R\$ 144.293,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.293,97
2.3.2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS. AF: 08/2017	R\$ 713,55	14,80	-	-	14,80	R\$ 10.560,54	R\$ -	R\$ 10.560,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.560,54
2.3.2.6	BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 (REF: 103989 - SINAPI)	R\$ 916,98	396,90	-	-	396,90	R\$ 336.439,96	R\$ -	R\$ 336.439,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 336.439,96
2.4	MESOS ESTRUTURA	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.164.608,93	R\$ -	R\$ 1.164.608,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.164.608,93
2.4.0.1	Armação em aço CA-50 - fôrmedamento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SIGRO)	R\$ 15,83	1.068,00	-	-	-	R\$ 17.381,34	R\$ -	R\$ 17.381,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.381,34
2.4.0.2	Armação em aço CA-50 - fôrmedamento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SIGRO)	R\$ 15,83	7.807,00	-	-	-	R\$ 123.594,81	R\$ -	R\$ 123.594,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 123.594,81
2.4.0.3	Armação em aço CA-50 - fôrmedamento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SIGRO)	R\$ 15,83	4.986,00	-	-	-	R\$ 79.089,68	R\$ -	R\$ 79.089,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 79.089,68
2.4.0.4	Armação em aço CA-50 - fôrmedamento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SIGRO)	R\$ 15,83	29.186,00	-	-	-	R\$ 461.997,78	R\$ -	R\$ 461.997,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 461.997,78
2.4.0.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PE-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2017	R\$ 279,93	178,98	-	-	178,98	R\$ 50.083,97	R\$ -	R\$ 50.083,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.083,97
2.4.0.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2020	R\$ 338,88	594,10	-	-	594,10	R\$ 201.329,80	R\$ -	R\$ 201.329,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 201.329,80
2.4.0.7	CONCRETO EM ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 (REF: 103989 - SINAPI)	R\$ 916,98	252,40	-	-	252,40	R\$ 231.445,75	R\$ -	R\$ 231.445,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 231.445,75
2.5	SUBESTRUTURA	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 7.340.712,31	R\$ -	R\$ 7.340.712,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.340.712,31
2.5.1	LONGARINAS	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 4.471.325,97	R\$ -	R\$ 4.471.325,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.471.325,97

1.796 Proc. 12083

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA  
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/07/2024 à 31/07/2024

5ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/08/2024

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

Josenilto Gomes da Fonseca  
CREA - 211506145-0 / Mat.: 509230

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

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO 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	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
2.5.1.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	872,00	-	-	-	872,00	R\$ 10.837,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.837,76
2.5.1.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	68.502,00	-	-	-	68.502,00	R\$ 1.084.388,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.084.388,86
2.5.1.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	11.928,00	-	-	-	11.928,00	R\$ 188.820,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 188.820,24
2.5.1.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	22.512,00	-	-	-	22.512,00	R\$ 356.384,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 356.384,98
2.5.1.5.	Formas de concreto plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - contrateção, instalação e retirada	R\$ 137,43	2.525,25	-	-	-	2.525,25	R\$ 347.045,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 347.045,10
2.5.1.6.	CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF.: 103988 - SINAPI)	R\$ 916,98	607,90	-	-	-	607,90	R\$ 557.432,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 557.432,14
2.5.1.7.	Banha metálica redonda D = 12,7 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	R\$ 134,59	3.025,28	-	-	-	3.025,28	R\$ 407.186,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 407.186,74
2.5.1.8.	Triante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração	R\$ 336,17	3.025,28	-	-	-	3.025,28	R\$ 1.017.001,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.017.001,65
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 galpamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de feixes lançadela e carretão	R\$ 818,88	252,00	-	-	-	252,00	R\$ 208.352,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 208.352,72
2.5.1.10.	Lampamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de feixes lançadela e carretão	R\$ 7.050,35	42,00	-	-	-	42,00	R\$ 298.114,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 298.114,70
2.5.2.	TRANSVERSINA	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 613.874,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 613.874,87
2.5.2.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	128,00	-	-	-	128,00	R\$ 1.994,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.994,58
2.5.2.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	4.074,00	-	-	-	4.074,00	R\$ 64.491,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.491,42
2.5.2.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	882,00	-	-	-	882,00	R\$ 13.862,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.862,08
2.5.2.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	488,00	-	-	-	488,00	R\$ 7.883,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.883,34
2.5.2.5.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	1.320,00	-	-	-	1.320,00	R\$ 20.895,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.895,60
2.5.2.6.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.228,00	-	-	-	3.228,00	R\$ 51.089,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.089,24
2.5.2.7.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	2.288,00	-	-	-	2.288,00	R\$ 36.187,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.187,38
2.5.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPL. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	R\$ 398,98	537,60	-	-	-	537,60	R\$ 192.181,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 192.181,88
2.5.2.9.	BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF.: 103988 - SINAPI)	R\$ 916,98	89,20	-	-	-	89,20	R\$ 83.455,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 83.455,01
2.5.2.10.	Banha metálica redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	R\$ 55,03	409,50	-	-	-	409,50	R\$ 22.534,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.534,78

Fls. 1-2012 Proc. 120.18023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 46 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

ENDERECO: MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN

CONCURRENCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SENIFRA

CONTRATO Nº: 02/2024 - SENIFRA

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

PERÍODO: 01/07/2024 à 31/07/2024

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

Josenilio Gonçalves da Fonseca  
CREA - 211506545/0 / Mat.: 509230

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936197-8 / Mat.: 511499

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES				SALDO	FINANCEIRO				SALDO
			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.	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 38 mm para 1 condutilha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	R\$ 62,32	409,50	-	-	409,50	R\$ 25.520,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.520,04		
2.5.2.12.	Condutilha CP 160 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 17,76	1.350,00	-	-	1.350,00	R\$ 23.976,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.976,00		
2.5.2.13.	Arco de aço para lajes com 1 condutilha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 318,17	180,00	-	-	180,00	R\$ 57.270,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.270,80		
2.5.2.14.	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontas com vigas metálicas e tubas - utilização de 100 vezes - confecção, instalado e retirado	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\$ -	R\$ -	R\$ 701.125,48		
2.5.3.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407319 -SICRO)	R\$ 15,83	3.089,00	-	-	3.089,00	R\$ 49.057,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.057,17		
2.5.3.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407319 -SICRO)	R\$ 15,83	21.257,00	-	-	21.257,00	R\$ 336.498,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 336.498,31		
2.5.3.3.	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 137,43	859,88	-	-	859,88	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: 103988 - SINAPI)	R\$ 916,88	176,20	-	-	176,20	R\$ 161.571,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 161.571,87		
2.5.3.5.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407319 -SICRO)	R\$ 15,83	440,50	-	-	440,50	R\$ 35.852,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.852,29		
2.5.4.	LAJE	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.854.386,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.854.386,31		
2.5.4.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407319 -SICRO)	R\$ 15,83	18.454,00	-	-	18.454,00	R\$ 292.128,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 292.128,82		
2.5.4.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407319 -SICRO)	R\$ 15,83	33.619,00	-	-	33.619,00	R\$ 532.188,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 532.188,77		
2.5.4.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407319 -SICRO)	R\$ 15,83	3.881,00	-	-	3.881,00	R\$ 61.119,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.119,83		
2.5.4.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407319 -SICRO)	R\$ 15,83	16.203,00	-	-	16.203,00	R\$ 250.493,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 250.493,48		
2.5.4.5.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 (REF: 103988 - SINAPI)	R\$ 916,88	448,80	-	-	448,80	R\$ 412.457,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 412.457,80		
2.6.	LAJE DE TRANSIÇÃO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.230.388,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.230.388,84		
2.6.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407319 -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: 0407319 -SICRO)	R\$ 15,83	4.875,00	-	-	4.875,00	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: 103988 - SINAPI)	R\$ 916,88	40,20	-	-	40,20	R\$ 36.882,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.882,59		
2.7.	ENROCAMENTO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 128.610,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 128.610,33		
2.7.0.1.	CONCRETO CÍCLICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	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 UTILIZACOES. AF: 08/2017	R\$ 147,10	181,12	-	-	181,12	R\$ 26.642,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.642,75		

120/2023 Proc: 1.798

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODANHEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A LIMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 46 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

**5ª MEDIÇÃO**

ELABORADO EM: 01/08/2024

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO**

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.  
 Josénilton Gomes da Fonseca  
 CREA - 2115085-5-0 / Mat.: 509230

Felipe Augusto Damás de Oliveira  
 CREA - 211538167-8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	FINANCEIRO				SALDO
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO						SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	
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\$ 10.416,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.416,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.416,24	
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\$ 595,99	99,40	-	-	99,40	R\$ 59.812,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.812,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.812,94	
2.8.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>															
2.8.0.1.	Arranjo em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 04/0719 - SICRO)	R\$ 15,93	1.052,00	-	-	1.052,00	R\$ 16.653,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.653,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.653,16	
2.8.0.2.	Arranjo em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 04/0719 - SICRO)	R\$ 15,93	5.404,00	-	-	5.404,00	R\$ 85.545,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.545,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.545,32	
2.8.0.3.	Formas de concreto plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - fornecido, instalado e fidejado	R\$ 137,43	478,58	-	-	478,58	R\$ 65.499,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.499,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.499,38	
2.8.0.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO. - AF 02/2022 (REF. 103989 - SINAPI)	R\$ 916,98	65,30	-	-	65,30	R\$ 59.873,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.873,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.873,79	
2.9.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>															
2.9.0.1.	Grande-copo e contrito metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação.	R\$ 929,62	282,00	-	-	282,00	R\$ 262.209,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 262.209,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 262.209,24	
2.9.0.2.	Pinura de fundo com tira antiq com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 um	R\$ 41,37	4.384,45	-	-	4.384,45	R\$ 181.394,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 181.394,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 181.394,69	
2.9.0.3.	Aparelho de apoio de neoprene tratado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	R\$ 132,58	725,76	-	-	725,76	R\$ 99.221,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 99.221,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 99.221,29	
2.9.0.4.	Uma de dilatação em elastômero 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\$ -	R\$ 60.879,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.879,21	
2.9.0.5.	Dreno de P.V.C D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	R\$ 103,99	99,00	-	-	99,00	R\$ 9.980,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.980,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.980,16	
2.9.0.6.	Equipos de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte (REF: 13392 - ORSE)	R\$ 751,63	120,00	-	-	120,00	R\$ 90.195,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.195,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.195,60	
2.10.	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>															
2.10.0.1.	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF: 12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 6.663,98	0,70	-	-	0,70	R\$ 2.709,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.709,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.709,60	
2.10.0.2.	Pinura de ligação - emulsão com pólfeno	R\$ 3.862,29	1.551,00	-	-	1.551,00	R\$ 5.423,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.423,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.423,85	
2.10.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE POLIMENTO - EXCLUSIV E CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	R\$ 1.790,74	184,50	-	-	184,50	R\$ 330.391,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 330.391,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 330.391,53	
			VALOR TOTAL SEM BDI				R\$ 66.108.654,41	R\$ 9.697.091,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.932.774,46	R\$ 13.229.866,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.879.520,31	
			VALOR DO BDI				R\$ 11.694.325,81	R\$ 1.754.060,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 766.700,23	R\$ 2.640.940,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.163.419,10	
			VALOR TOTAL FINAL				R\$ 77.802.980,22	R\$ 11.391.182,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.699.474,69	R\$ 15.870.806,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.042.939,41	

QUATRO MIL HOZES, QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS

TT 07.1.2019 Proc: 130/2023