



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL 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
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 - SENIFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SENIFRA
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/10/2025 a 31/10/2025

20ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 03/11/2025

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

Aleardson Nascimento de Lima
CREA - 211042483-4 / Matr.: 5096847-2

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 20ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	QUANTIDADES			FINANCEIRO							
					MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO			
1.	OBRA RODDANEL NORTE - MOSSORÓ/RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 1.831,185,719	1,00	0,76	0,06	0,8200	0,18	R\$ 1.631,185,10	R\$ 1.239,700,75	R\$ 97,971,11	R\$ 1.337,571,86	R\$ 293,613,33	R\$ 209,613,33	R\$ 11.579,274,52	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES 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\$ 16,397,22	R\$ 16,397,22	R\$ 16,397,22	R\$ 16,397,22	R\$ 16,397,22	R\$ 16,397,22
1.3.	TERRAPLENAGEM RODDANEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.1.	Dramatamento, deslocamento, limpeza de área e colocação do material de limpeza com altura de 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\$ 120,849,10	R\$ 120,849,10	R\$ 120,849,10	R\$ 120,849,10	R\$ 120,849,10	R\$ 120,849,10
1.3.0.2.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	76,69	76,69	-	76,69	-	R\$ 271,48	R\$ 271,48	R\$ 271,48	R\$ 271,48	R\$ 271,48	R\$ 271,48	R\$ 271,48	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 especificidade e capacidade basculante de 14 m³	R\$ 6,58	515,97	461,80	-	461,80	54,17	R\$ 3,995,08	R\$ 3,036,64	R\$ 3,036,64	R\$ 3,036,64	R\$ 3,036,64	R\$ 3,036,64	R\$ 3,036,64	R\$ 3,036,64
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 especificidade e capacidade basculante de 14 m³	R\$ 7,94	3,367,22	3,312,13	-	3,312,13	55,09	R\$ 26,735,72	R\$ 26,298,31	R\$ 26,298,31	R\$ 26,298,31	R\$ 26,298,31	R\$ 26,298,31	R\$ 26,298,31	R\$ 26,298,31
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 especificidade e capacidade basculante de 14 m³	R\$ 9,96	9,409,11	9,439,64	-	9,439,64	49,27	R\$ 94,511,53	R\$ 94,020,80	R\$ 94,020,80	R\$ 94,020,80	R\$ 94,020,80	R\$ 94,020,80	R\$ 94,020,80	R\$ 94,020,80
1.3.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	387,659,81	355,648,10	-	355,648,10	32,311,71	R\$ 1,959,197,04	R\$ 1,756,022,91	R\$ 1,756,022,91	R\$ 1,756,022,91	R\$ 1,756,022,91	R\$ 1,756,022,91	R\$ 1,756,022,91	R\$ 1,756,022,91
1.3.0.7.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,95 m³ (REF. 4010036 - SICRO)	R\$ 1,93	397,659,81	355,648,10	-	355,648,10	746,762,43	R\$ 686,400,83	R\$ 686,400,83	R\$ 686,400,83	R\$ 686,400,83	R\$ 686,400,83	R\$ 686,400,83	R\$ 686,400,83	R\$ 686,400,83
1.3.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia rural	R\$ 1,09	3,626,570,71	3,324,527,14	-	3,324,527,14	302,043,57	R\$ 3,952,982,07	R\$ 3,623,734,60	R\$ 3,623,734,60	R\$ 3,623,734,60	R\$ 3,623,734,60	R\$ 3,623,734,60	R\$ 3,623,734,60	R\$ 3,623,734,60
1.3.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	7,133,649,80	6,539,514,66	-	6,539,514,66	594,135,14	R\$ 5,136,227,85	R\$ 4,708,450,58	R\$ 4,708,450,58	R\$ 4,708,450,58	R\$ 4,708,450,58	R\$ 4,708,450,58	R\$ 4,708,450,58	R\$ 4,708,450,58
1.3.0.10.	Companheira de altura a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	246,418,88	229,636,53	-	229,636,53	16,782,35	R\$ 1,459,305,59	R\$ 1,357,151,90	R\$ 1,357,151,90	R\$ 1,357,151,90	R\$ 1,357,151,90	R\$ 1,357,151,90	R\$ 1,357,151,90	R\$ 1,357,151,90
1.3.0.11.	Companheira de altura a 100% do Proctor intermediário	R\$ 0,90	74,709,16	74,709,15	-	74,709,15	0,01	R\$ 739,610,78	R\$ 739,610,69	R\$ 739,610,69	R\$ 739,610,69	R\$ 739,610,69	R\$ 739,610,69	R\$ 739,610,69	R\$ 739,610,69
1.4.	TERRAPLENAGEM BR-410	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 74,950,90	R\$ 61,639,90	R\$ 61,639,90	R\$ 61,639,90	R\$ 61,639,90	R\$ 61,639,90	R\$ 61,639,90	R\$ 61,639,90
1.4.0.1.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 0,50 m	R\$ 3,54	173,25	-	-	-	173,25	R\$ 613,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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 especificidade e capacidade basculante de 14 m³	R\$ 6,58	493,89	-	-	-	493,89	R\$ 3,193,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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 especificidade e capacidade basculante de 14 m³	R\$ 7,94	202,25	35,22	-	35,22	167,03	R\$ 1,605,98	R\$ 279,65	R\$ 279,65	R\$ 279,65	R\$ 279,65	R\$ 279,65	R\$ 279,65	R\$ 279,65
1.4.0.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1,646,95	1,599,68	-	1,599,68	47,28	R\$ 8,317,14	R\$ 8,078,39	R\$ 8,078,39	R\$ 8,078,39	R\$ 8,078,39	R\$ 8,078,39	R\$ 8,078,39	R\$ 8,078,39
1.4.0.5.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,95 m³ (REF. 4010036 - SICRO)	R\$ 1,93	1,646,96	1,599,68	-	1,599,68	47,28	R\$ 3,178,63	R\$ 3,087,38	R\$ 3,087,38	R\$ 3,087,38	R\$ 3,087,38	R\$ 3,087,38	R\$ 3,087,38	R\$ 3,087,38
1.4.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia rural	R\$ 1,09	15,395,45	14,953,48	-	14,953,48	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\$ 21,804,22	R\$ 21,176,28	R\$ 21,176,28	R\$ 21,176,28	R\$ 21,176,28	R\$ 21,176,28	R\$ 21,176,28	R\$ 21,176,28
1.4.0.8.	Companheira de altura a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	96,13	58,02	-	58,02	38,11	R\$ 568,12	R\$ 342,90	R\$ 342,90	R\$ 342,90	R\$ 342,90	R\$ 342,90	R\$ 342,90	R\$ 342,90



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

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

CONCURRENCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/10/2025 à 31/01/2025

20ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 03/11/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 20ª MEDIÇÃO

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

Absorton Nascimento de Lima
CREA - 211936187-8 / 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 O INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O INCLUINDO O PERÍODO
1.4.0.9.	Compactação de alvenaria a 100% do Proctor Intermediário	R\$ 9,50	1.408,95	1.240,90	-	1.240,90	659,05	R\$ 16.089,60	R\$ 12.374,01	R\$ 12.374,01	R\$ 6.524,59
1.5.	TERRAPLENAGEM BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 33.772,50	R\$ 33.772,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.772,50
1.5.0.1.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	327,05	-	-	-	327,05	R\$ 1.157,75	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 - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 6,58	1.734,87	-	-	-	1.734,87	R\$ 11.415,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.415,44
1.5.0.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	161,75	-	-	-	161,75	R\$ 816,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 816,83
1.5.0.4.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,55 m³ (REF. 401005) - SIGRO	R\$ 1,93	161,75	-	-	-	161,75	R\$ 312,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 312,17
1.5.0.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lotio rural	R\$ 1,09	1.512,01	-	-	-	1.512,01	R\$ 1.846,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.846,09
1.5.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	2.974,19	-	-	-	2.974,19	R\$ 2.141,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.141,41
1.5.0.7.	Compactação de alvenaria a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	333,23	-	-	-	333,23	R\$ 1.989,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.989,38
1.5.0.8.	Compactação de alvenaria a 100% do Proctor intermediário	R\$ 9,90	1.445,70	-	-	-	1.445,70	R\$ 14.312,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.312,43
1.6.	TERRAPLENAGEM (EXPURGO DE SOLO MOLE E REPOSIÇÃO)	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 11.838.442,70	R\$ 11.822.178,04	R\$ -	R\$ 11.822.178,04	R\$ 18.264,66
1.6.0.1.	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	R\$ 9,16	82.232,13	82.184,55	-	82.184,55	47,58	R\$ 753.246,31	R\$ 752.810,47	R\$ -	R\$ 435,84
1.6.0.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lotio rural	R\$ 1,09	1.480.178,34	1.479.321,90	-	1.479.321,90	856,44	R\$ 1.613.394,39	R\$ 1.612.460,87	R\$ -	R\$ 933,52
1.6.0.3.	Fragmentação de betão com equipamento e compactação	R\$ 4,71	82.232,13	82.184,55	-	82.184,55	47,58	R\$ 387.313,33	R\$ 387.009,23	R\$ -	R\$ 304,10
1.6.0.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	58.843,55	58.842,21	-	58.842,21	1,34	R\$ 297.159,92	R\$ 297.153,17	R\$ -	R\$ 6,75
1.6.0.5.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,55 m³ (REF. 401005) - SIGRO	R\$ 1,93	58.843,55	58.842,21	-	58.842,21	1,34	R\$ 113.568,05	R\$ 113.565,46	R\$ -	R\$ 2,59
1.6.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,09	592.646,70	592.535,21	-	592.535,21	13,48	R\$ 645.097,08	R\$ 645.072,37	R\$ -	R\$ 24,71
1.6.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lotio rural	R\$ 0,72	928.845,44	928.824,29	-	928.824,29	21,15	R\$ 668.769,71	R\$ 668.753,49	R\$ -	R\$ 15,22
1.6.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lotio rural	R\$ 1,09	38.915,15	38.915,14	-	38.915,14	0,01	R\$ 5.522.506,44	R\$ 5.522.504,94	R\$ -	R\$ 1,50
1.6.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	1.270.623,15	1.270.623,13	-	1.270.623,13	0,02	R\$ 914.848,66	R\$ 914.848,66	R\$ -	R\$ -
1.6.0.11.	Espalhamento de material póreo para subdrainagem	R\$ 6,05	38.915,15	38.915,14	-	38.915,14	0,01	R\$ 223.336,65	R\$ 223.336,60	R\$ -	R\$ 0,05
1.6.0.12.	Compactação de alvenaria a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	82.232,13	79.756,40	-	79.756,40	2.475,73	R\$ 405.901,88	R\$ 471.361,50	R\$ -	R\$ 65,62
1.7.	DRENAGEM RODANEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 4.413.742,14	R\$ 1.572.659,30	R\$ 573.675,69	R\$ 2.146.334,19	R\$ 2.285.239,95
1.7.0.1.	Módulo de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de moldagem	R\$ 78,35	12.550,75	4.920,30	-	4.920,30	2.380,89	R\$ 983.351,26	R\$ 385.482,00	R\$ 411.342,20	R\$ 185.527,06
1.7.0.2.	Módulo de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de moldagem	R\$ 68,19	7.998,69	2.460,00	-	2.460,00	5.388,43	R\$ 548.423,86	R\$ 167.747,40	R\$ 11.603,21	R\$ 366.073,24
1.7.0.3.	Módulo de concreto - areia e brita comerciais - forma de moldagem (REF. 2003937 - SIGRO)	R\$ 38,71	7.996,84	2.460,00	-	2.460,00	209,503,99	R\$ 90.306,60	R\$ 6.246,57	R\$ 95.553,17	R\$ 197.010,82
1.7.0.4.	Entulho para descida de água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	134,00	29,00	-	29,00	49,00	R\$ 9.023,56	R\$ 1.952,86	R\$ 3.771,04	R\$ 5.223,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODANEL 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
 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: 01/10/2025 à 31/10/2025

20ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 03/11/2025

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

Aaardson Nascimento de Lima
 CREA - 211042483-4 / Mat.: 5098647-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira
 CREA - 211036187-9 / Mat.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 20ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.7.0.5.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	22,00	7,00	-	7,00	15,00	R\$ 1.030,40	R\$ 582,40	R\$ -	R\$ 582,40	R\$ 1.248,00
1.7.0.6.	Entrada d'água sob valciza - ACIBC (REF: 2003397 - SICRO)	R\$ 407,01	156,00	-	-	-	R\$ 63.403,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.403,56	R\$ 63.403,56
1.7.0.7.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	1.865,91	193,40	332,87	526,27	R\$ 1.339,64	R\$ 540.013,01	R\$ 55.971,89	R\$ 96.335,91	R\$ 152.307,80	R\$ 387.705,21
1.7.0.8.	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 541,18	156,00	36,00	42,00	118,00	R\$ 39,00	R\$ 84.424,06	R\$ 19.482,48	R\$ 44.376,76	R\$ 63.959,24	R\$ 20.504,94
1.7.0.9.	Sargem triangular de concreto - STC 125-25 - escavado mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	2.314,84	-	-	-	R\$ 2.314,84	R\$ 215.025,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 215.025,49
1.7.0.10.	Sargem triangular de concreto - STC 100-20 - escavado mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 76,57	2.346,41	-	-	-	R\$ 2.346,41	R\$ 179.664,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 179.664,61
1.7.0.11.	Dispersor de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 297,46	7,00	-	-	-	R\$ 7,00	R\$ 2.095,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.095,02
1.7.0.12.	Dispersor de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 355,57	6,00	-	-	-	R\$ 6,00	R\$ 2.133,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.133,42
1.7.0.13.	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - mobado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	R\$ 8.892,49	69,90	69,89	-	69,89	R\$ 0,01	R\$ 620.886,05	R\$ 620.797,23	R\$ -	R\$ 620.797,23	R\$ 88,82
1.7.0.14.	Corpo de BTCC D = 1,20 m PAV - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 1.102,16	102,00	102,00	-	102,00	R\$ -	R\$ 112.420,32	R\$ 112.420,32	R\$ -	R\$ 112.420,32	R\$ -
1.7.0.15.	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconduzida D = areia e brita comerciais	R\$ 31.356,54	2,00	2,00	-	2,00	R\$ -	R\$ 62.717,06	R\$ 62.717,06	R\$ -	R\$ 62.717,06	R\$ -
1.7.0.16.	Boca de BTCC D = 1,20 m - esconduzida D = areia e brita comerciais - alta esconduzida	R\$ 4.803,38	8,00	8,00	-	8,00	R\$ -	R\$ 38.427,04	R\$ 38.427,04	R\$ -	R\$ 38.427,04	R\$ -
1.7.0.17.	Dispersor para BTCC 2,00x2,00m - areia, brita e pedra de mão comerciais (REF: 2003405 - SICRO)	R\$ 4.193,12	1,00	-	-	-	R\$ 1,00	R\$ 4.193,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.193,12
1.7.0.18.	Dispersor de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 4.192,80	4,00	4,00	-	4,00	R\$ -	R\$ 16.771,20	R\$ 16.771,20	R\$ -	R\$ 16.771,20	R\$ -
1.7.0.19.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	R\$ 644,63	89,05	-	-	-	R\$ 89,05	R\$ 57.404,30	R\$ -	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	-	-	-	R\$ 42,01	R\$ 23.239,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.239,93
1.7.0.21.	Valida de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavado mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 155,16	118,15	-	-	-	R\$ 118,15	R\$ 18.332,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.332,15
1.7.0.22.	Dispersor de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 430,73	1,00	-	-	-	R\$ 1,00	R\$ 430,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,73
1.7.0.23.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto produzido e brita comercial	R\$ 210,40	2.550,99	-	-	-	R\$ 2.550,99	R\$ 536.721,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 536.721,98
1.8.	DRENAGEM BR-110	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 172.442,28	R\$ -	R\$ 56.701,42	R\$ 56.701,42	R\$ 118.640,86	
1.8.0.1.	Melhoria de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 70,35	656,85	-	-	-	R\$ 229,56	R\$ 51.464,98	R\$ -	R\$ 33.455,45	R\$ 18.009,53	
1.8.0.2.	Melhoria de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 68,19	648,60	-	-	-	R\$ 307,70	R\$ 44.228,03	R\$ -	R\$ 23.245,97	R\$ 20.982,06	
1.8.0.3.	Entulho para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	15,00	-	-	-	R\$ 15,00	R\$ 1.010,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.010,10	
1.8.0.4.	Entulho para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 69,20	2,00	-	-	-	R\$ 2,00	R\$ 166,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,40	
1.8.0.5.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	13,93	-	-	-	R\$ 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	-	-	-	R\$ 18,00	R\$ 9.741,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.741,24	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODANEL 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
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
20ª MEDIÇÃO
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/10/2025 à 31/10/2025
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as condições técnicas.

ELABORADO EM: 03/11/2025
Aparelho Nomenclatura de Lima
CREA - 211942483-4 / Mat.: 5096847-2
Felipe Augusto Damás de Oliveira
CREA - 211938187-8 / Mat.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 20ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O INCLUNDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUNDO O PERÍODO	SALDO
1.8.0.7.	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - para 100% de inclinação	R\$ 02,80	466,33	-	-	-	466,33	R\$ 43.317,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.317,39	
1.8.0.8.	Dispersor de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	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\$ 644,63	26,00	-	-	-	26,00	R\$ 16.760,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.760,38	
1.9.0.1.	Molho de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de moldura	R\$ 78,35	897,61	-	-	-	897,61	R\$ 70.327,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.327,74	
1.9.0.2.	Molho de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de moldura	R\$ 68,18	1.489,02	-	-	-	1.489,02	R\$ 101.536,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.536,27	
1.9.0.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	24,00	-	-	-	24,00	R\$ 1.616,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.616,16	
1.9.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	2,00	-	-	-	2,00	R\$ 166,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,40	
1.9.0.5.	Descida d'água de ateros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	38,40	-	-	-	38,40	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 comerciais	R\$ 541,18	26,00	-	-	-	26,00	R\$ 14.070,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.070,80	
1.10.0.1.	PAVIMENTAÇÃO RODOANEL	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.10.0.1.	Regulagem do subleito	R\$ 1,38	180.371,80	178.987,50	178.987,50	1.404,30	R\$ 10.565.714,98	R\$ 6.104.953,93	R\$ 1.343.553,33	R\$ 9.448.507,26	R\$ 1.117.207,72	
1.10.0.2.	AREIA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	24.803,32	24.376,23	24.376,23	427,09	R\$ 125.256,76	R\$ 123.093,66	R\$ 2,163,10	R\$ 248.075,15	R\$ 2.156,80	
1.10.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em bloco natural	R\$ 1,08	223.002,58	216.230,05	216.230,05	3.772,53	R\$ 245.072,81	R\$ 239.560,76	R\$ 5.512,05	R\$ 238.950,76	R\$ 4.112,05	
1.10.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	471.935,03	463.996,81	463.996,81	7.948,12	R\$ 339.793,22	R\$ 334.070,57	R\$ 5.722,65	R\$ 334.070,57	R\$ 5.722,65	
1.10.0.5.	Sub-base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	24.803,32	24.376,23	24.376,23	427,09	R\$ 357.187,80	R\$ 351.017,72	R\$ 6.170,08	R\$ 351.017,72	R\$ 6.170,08	
1.10.0.6.	AREIA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	9.786,95	8.455,18	8.455,18	428,09	R\$ 48.424,08	R\$ 42.695,66	R\$ 5.728,42	R\$ 47.262,24	R\$ 2.161,85	
1.10.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em bloco natural	R\$ 1,09	47.195,81	40.755,65	40.755,65	45.111,53	R\$ 51.443,43	R\$ 44.423,66	R\$ 7.019,77	R\$ 48.171,57	R\$ 2.271,86	
1.10.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	501.066,87	492.947,54	492.947,54	48.272,53	R\$ 21.046,80	R\$ 311.722,23	R\$ 33.316,22	R\$ 345.038,45	R\$ 15.729,69	
1.10.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em bloco natural	R\$ 1,09	15.464,90	14.022,74	14.022,74	1.442,16	R\$ 16.856,74	R\$ 14.540,88	R\$ 2.315,86	R\$ 16.094,98	R\$ 751,78	
1.10.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	162.193,42	140.122,74	140.122,74	14.976,02	R\$ 7.004,86	R\$ 100.888,38	R\$ 1.554,10	R\$ 111.671,11	R\$ 5.109,45	
1.10.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em bloco natural	R\$ 1,09	81.731,94	70.516,21	70.516,21	7.538,62	R\$ 88.087,81	R\$ 76.862,66	R\$ 11.225,15	R\$ 85.077,58	R\$ 4.010,23	
1.10.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	203.594,11	227.782,57	227.782,57	24.344,93	R\$ 188.780,55	R\$ 184.003,44	R\$ 4.777,11	R\$ 181.531,79	R\$ 8.246,76	
1.10.0.13.	Bases estabilizadas granulométricamente com mistura de brita (70% - 30%) com sub-base mineral de jazida e brita comercial	R\$ 101,28	13.981,36	12.078,83	12.078,83	1.902,53	R\$ 611,57	R\$ 1.223.343,81	R\$ 130.748,43	R\$ 1.354.092,34	R\$ 61.899,80	
1.10.0.14.	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - (SEF: 00001 - SEMIFRACANP)	R\$ 6.400,86	132,57	92,81	92,81	112,74	R\$ 840.795,14	R\$ 594.889,11	R\$ 427.748,57	R\$ 722.047,62	R\$ 127.107,52	
1.10.0.15.	Transporte de mistura indurável a quente com caminhão com capacidade mínima de 8 m³ - rodovia em bloco natural	R\$ 2,45	309,01	215,32	215,32	281,55	R\$ 46,45	R\$ 754,62	R\$ 527,54	R\$ 113,20	R\$ 640,83	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODAMIEL 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
 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 - SEMFRA
 CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMFRA
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2025 à 31/10/2025

20ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 03/11/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 20ª MEDIÇÃO

Absorção Nascimento de Lima
 CREA - 211104248/4 - Matr.: 5096947-2

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
1.10.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	1.359,32	951,31	204,23	1.155,60	203,72	R\$ 2.188,50	R\$ 1.531,61	R\$ 328,91	R\$ 1.860,52	R\$ 327,98
1.10.0.17	Inferno com asfalto diluído	R\$ 0,48	110.471,71	83.425,33	26.636,04	110.061,27	410,44	R\$ 53.026,42	R\$ 40.024,16	R\$ 12.702,25	R\$ 52.029,41	R\$ 197,01
1.10.0.18	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF: 10798 - SENFRA-ANP)	R\$ 4,993,03	198,77	146,31	37,04	189,35	15,42	R\$ 992.629,58	R\$ 730.647,27	R\$ 184.971,46	R\$ 915.618,73	R\$ 77.004,85
1.10.0.18	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em laço natural	R\$ 2,45	461,84	339,43	85,63	425,36	36,48	R\$ 1.311,50	R\$ 831,61	R\$ 210,53	R\$ 1.042,14	R\$ 89,38
1.10.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	2.038,21	1.489,61	379,64	1.879,25	158,96	R\$ 3.281,51	R\$ 2.414,38	R\$ 611,22	R\$ 3.025,60	R\$ 255,91
1.10.0.21	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comercial - (REF: 4011459 - SICRO)	R\$ 251,83	3.511,80	2.584,87	654,40	3.239,27	272,63	R\$ 884.401,77	R\$ 650.947,81	R\$ 164.797,55	R\$ 815.745,36	R\$ 68.656,41
1.10.0.22	EMULSAO ASFALTICA BR 2C - (REF: 12560 - SENFRA-ANP)	R\$ 3,862,29	28,34	14,91	7,37	22,28	4,06	R\$ 101.732,71	R\$ 57.586,74	R\$ 28.465,08	R\$ 86.051,82	R\$ 15.980,89
1.10.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em laço natural	R\$ 2,45	61,20	28,19	17,10	45,29	15,91	R\$ 149,94	R\$ 69,07	R\$ 41,90	R\$ 110,97	R\$ 38,97
1.10.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	270,08	124,53	75,92	200,05	70,03	R\$ 434,82	R\$ 200,49	R\$ 121,59	R\$ 322,08	R\$ 112,74
1.10.0.26	Platina de ferro	R\$ 0,35	59.531,65	33.135,21	16.372,00	40.507,21	9.024,45	R\$ 20.480,06	R\$ 11.597,22	R\$ 5.720,20	R\$ 17.237,52	R\$ 3.159,56
1.10.0.26	SEINFRA-ANP	R\$ 4,993,83	448,51	303,45	67,11	370,58	77,95	R\$ 2.239.782,60	R\$ 1.515.377,71	R\$ 336.156,93	R\$ 1.850.515,64	R\$ 389.289,05
1.10.0.27	Transporte em mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em laço natural	R\$ 2,45	1.042,10	794,91	156,67	850,68	162,42	R\$ 2.553,14	R\$ 1.724,82	R\$ 381,99	R\$ 2.106,21	R\$ 446,93
1.10.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	4.599,00	3.110,35	687,82	3.799,17	800,83	R\$ 7.404,30	R\$ 5.007,67	R\$ 1.107,99	R\$ 6.115,06	R\$ 1.280,33
1.10.0.28	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comercial - (REF: 4011459 - SICRO)	R\$ 253,08	7.093,32	4.790,16	1.061,25	5.860,41	1.232,91	R\$ 1.901.632,34	R\$ 1.218.938,64	R\$ 280.546,89	R\$ 1.489.485,53	R\$ 313.146,81
1.11.0.1	PAVIMENTO BR-310	R\$ 1,38	71.533,31	2.834,18	-	2.834,18	68.699,15	R\$ 679.590,58	R\$ 303.389,74	R\$ 4.044,17	R\$ 303.389,74	R\$ 316.209,84
1.11.0.1	Regradação do subleito	R\$ 5,05	1.112,12	560,75	-	560,75	542,37	R\$ 5.616,20	R\$ 2.877,24	R\$ -	R\$ 2.877,24	R\$ 2.798,69
1.11.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 1,09	9.098,93	5.124,10	-	5.124,10	4.074,83	R\$ 10.869,83	R\$ 5.585,27	R\$ -	R\$ 5.585,27	R\$ 5.313,56
1.11.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 0,72	21.160,48	10.844,85	-	10.844,85	10.315,64	R\$ 15.235,55	R\$ 8.204,40	R\$ -	R\$ 8.204,40	R\$ 7.427,26
1.11.0.4	Sub-base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	1.112,12	569,75	-	569,75	642,37	R\$ 16.014,52	R\$ 8.204,40	R\$ -	R\$ 8.204,40	R\$ 7.810,12
1.11.0.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	596,73	290,10	-	290,10	296,63	R\$ 2.760,98	R\$ 1.465,01	R\$ -	R\$ 1.465,01	R\$ 1.285,87
1.11.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	2.636,63	1.398,34	-	1.398,34	1.238,19	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	27.991,97	14.659,62	-	14.659,62	13.136,75	R\$ 20.153,78	R\$ 10.695,33	R\$ -	R\$ 10.695,33	R\$ 9.488,45
1.11.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	863,82	457,71	-	457,71	406,21	R\$ 941,67	R\$ 498,90	R\$ -	R\$ 498,90	R\$ 442,77
1.11.0.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	9.000,70	4.807,67	-	4.807,67	4.253,03	R\$ 6.523,70	R\$ 3.461,52	R\$ -	R\$ 3.461,52	R\$ 3.062,18
1.11.0.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em laço 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\$ 2.339,67



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL 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
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

CONCORDÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/10/2025 à 31/10/2025

20ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 03/11/2025

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

Alesterdon Nascimento de Lima
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5096847-2

Felipe Augusto Damásio de Oliveira
CREA - 211936167-8 / Mat.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 20ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O 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	10.601,81	5.627,03	R\$ 5.627,03	R\$ 5.627,03	4.974,78
1.11.0.13	Busa estabilizada granulométricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em umidade constante e tipo catenária	R\$ 101,28	791,05	414,43	-	414,43	366,62	79.104,74	41.973,47	R\$ 41.973,47	R\$ 41.973,47	37.131,27
1.11.0.14	ASFALTO DILUÍDO - CM 50 - (REF: 10000 - SENFRA-AMP)	R\$ 6.409,05	5,40	3,24	-	3,24	2,16	34.013,24	20.767,05	R\$ 20.767,05	R\$ 20.767,05	13.845,20
1.11.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade termica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	12,54	7,82	-	7,82	5,02	30,72	18,42	R\$ 18,42	R\$ 18,42	12,30
1.11.0.16	Capacidade termica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	55,35	33,21	-	33,21	22,14	89,11	53,47	R\$ 53,47	R\$ 53,47	35,64
1.11.0.17	Impedimento com salto curvo	R\$ 0,48	4.497,99	2.598,27	-	2.598,27	1.799,72	2.159,03	1.395,17	R\$ 1.395,17	R\$ 1.395,17	853,86
1.11.0.18	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF: 10708 - SENFRA-AMP)	R\$ 4.993,03	15,28	9,16	-	9,16	6,12	76.309,72	45.743,46	R\$ 45.743,46	R\$ 45.743,46	30.552,24
1.11.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade termica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	35,49	21,28	-	21,28	14,23	86,95	52,09	R\$ 52,09	R\$ 52,09	34,86
1.11.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade termica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	165,03	93,93	-	93,93	62,70	252,17	151,23	R\$ 151,23	R\$ 151,23	100,94
1.11.0.21	Concreto asfáltico - letra B - areia e brita convencionais - (REF: 4011439 - SICCRO)	R\$ 251,83	269,88	161,90	-	161,90	107,98	67.803,89	40.771,28	R\$ 40.771,28	R\$ 40.771,28	27.192,60
1.11.0.22	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - (REF: 12869 - SENFRA-AMP)	R\$ 3.862,29	2,02	1,21	-	1,21	0,81	7.801,62	4.673,37	R\$ 4.673,37	R\$ 4.673,37	3.128,45
1.11.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade termica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	4,70	2,82	-	2,82	1,88	11,51	6,81	R\$ 6,81	R\$ 6,81	4,60
1.11.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade termica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	20,75	12,45	-	12,45	8,30	33,40	20,04	R\$ 20,04	R\$ 20,04	13,36
1.11.0.25	Prima de ligação	R\$ 0,35	4.497,99	2.598,27	-	2.598,27	1.799,72	1.574,29	944,39	R\$ 944,39	R\$ 944,39	623,80
1.11.0.26	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF: 10708 - SENFRA-AMP)	R\$ 4.993,03	17,06	10,24	-	10,24	6,82	85.194,73	51.136,82	R\$ 51.136,82	R\$ 51.136,82	34.057,61
1.11.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade termica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	39,65	23,75	-	23,75	15,90	97,14	58,19	R\$ 58,19	R\$ 58,19	39,65
1.11.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade termica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	174,89	104,93	-	104,93	70,05	281,71	168,94	R\$ 168,94	R\$ 168,94	112,77
1.11.0.29	Concreto asfáltico - letra C - areia e brita convencionais - (REF: 4011463 - SICCRO)	R\$ 259,99	269,88	161,90	-	161,90	107,98	68.546,82	41.120,88	R\$ 41.120,88	R\$ 41.120,88	27.425,64
1.12	PAVIMENTAÇÃO BR-304	R\$ -	-	-	-	-	-	573.556,04	-	R\$ -	R\$ -	573.556,04
1.12.0.1	Regeneração do subleito	R\$ 1,38	29.630,51	-	-	29.630,51	29.630,53	40.876,33	-	R\$ -	R\$ -	40.876,33
1.12.0.2	AREIA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRIBUÍDO NA JAZADA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.122,25	-	-	1.122,25	5,667,36	-	-	R\$ -	R\$ -	5.667,36
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	-	-	R\$ -	R\$ -	10.999,05
1.12.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.353,15	-	-	21.353,15	15.374,26	-	-	R\$ -	R\$ -	15.374,26
1.12.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	1.122,25	-	-	1.122,25	16.160,40	-	-	R\$ -	R\$ -	16.160,40
1.12.0.6	AREIA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRIBUÍDO NA JAZADA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	554,64	-	-	554,64	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	2.674,65	-	-	2.674,65	2.915,36	-	-	R\$ -	R\$ -	2.915,36
1.12.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	28.386,15	-	-	28.386,15	20.445,22	-	-	R\$ -	R\$ -	20.445,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDAMEL 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
 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

CONCORDÂNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SENFRA
 CONTRATO Nº: 02/2024 - SENFRA
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2025 a 31/10/2025

20ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 03/11/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 20ª MEDIÇÃO

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

Aardeston Nascimento de Lima
 CREA - 211042484-4 / Mat.: 5098847-2

Felipe Augusto Damascos 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 O INCLUIDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	SALDO
1.12.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	876,42	-	-	876,42	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 em caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	4.631,85	-	-	4.631,85	R\$ 5.048,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.048,72		
1.12.0.12	Transporte em caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	14.937,67	-	-	14.937,67	R\$ 10.755,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.755,12		
1.12.0.13	Base estabilizada grandenitricamente com mistura solo bitú (70% - 30%) em lieto - 20% de material de lieto e bitú comenda	R\$ 101,28	792,34	-	-	792,34	R\$ 80.248,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 80.248,19		
1.12.0.14	ASFALTO DULCIO - CMA 30 - (REF: 10300 - SENFRA-ANP)	R\$ 6.403,86	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 de 6 m³ - rodovia em lieto 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 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	4.624,33	-	-	4.624,33	R\$ 2.219,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.219,67		
1.12.0.18	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF: 10798 - SENFRA-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 de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	36,48	-	-	36,48	R\$ 89,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,40		
1.12.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade 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 Armado - fibra B - areia e brita comendada - (REF: 4017459 - SICEO)	R\$ 291,93	277,46	-	-	277,46	R\$ 69.872,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.872,75		
1.12.0.22	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF: 12369 - SENFRA-ANP)	R\$ 3.682,29	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 de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	4,84	-	-	4,84	R\$ 11,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,66		
1.12.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	21,34	-	-	21,34	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,35		
1.12.0.25	Plintura de lipeção	R\$ 0,35	4.624,33	-	-	4.624,33	R\$ 1.618,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.618,51		
1.12.0.26	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF: 10798 - SENFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	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 de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	40,76	-	-	40,76	R\$ 99,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,86		
1.12.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade 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 Armado - fibra C - areia e brita comendada - (REF: 4017463 - SICEO)	R\$ 253,99	277,46	-	-	277,46	R\$ 70.472,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.472,06		
1.13.	SINALIZAÇÃO RODDAMEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.992.238,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.992.238,79		
1.13.0.1.	Plintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,5 mm	R\$ 51,80	4.286,74	-	-	4.286,74	R\$ 221.017,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 221.017,13		
1.13.0.2.	Plintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,5 mm	R\$ 51,80	8.296,60	-	-	8.296,60	R\$ 42.973,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.973,26		
1.13.0.3.	Plintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R\$ 38,94	18.994,26	-	-	18.994,26	R\$ 738.587,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 738.587,96		
1.13.0.4.	Plintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	187,94	-	-	187,94	R\$ 12.712,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.712,26		
1.13.0.5.	Plintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	8,02	-	-	8,02	R\$ 542,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,47		
1.13.0.6.	Tachão reflexivo em plástico injetado - bifuncional - fornecimento e colocação	R\$ 119,56	15,00	-	-	15,00	R\$ 1.793,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.793,40		

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMFRA
 CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMFRA
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2025 a 31/10/2025

20ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 03/11/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 20ª MEDIÇÃO

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

Aleerson Nascimento de Lima
 CREA - 211036187-8 / Matr.: 5098847-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira
 CREA - 211036187-8 / 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
1.13.0.7.	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 1 + III - contêctico	R\$ 567,70	72,00	-	-	72,00	R\$ 40.874,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.874,40		
1.14.	SINALIZAÇÃO BR-710											
1.14.0.1.	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	476,08	-	-	476,08	R\$ 24.660,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.660,04		
1.14.0.2.	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	59,18	-	-	59,18	R\$ 3.064,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.064,48		
1.14.0.3.	Pinura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	271,80	-	-	271,80	R\$ 18.391,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.391,31		
1.14.0.4.	Pinura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	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\$ 14.599,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.599,49		
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 1 + III - contêctico	R\$ 567,70	20,54	-	-	20,54	R\$ 11.660,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.660,55		
1.14.0.10.	Remoção da 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.	SINALIZAÇÃO BR-304											
1.15.0.1.	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	842,59	-	-	842,59	R\$ 43.646,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.646,16		
1.15.0.2.	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	51,99	-	-	51,99	R\$ 2.693,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.693,08		
1.15.0.3.	Pinura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	733,39	-	-	733,39	R\$ 49.606,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.606,49		
1.15.0.4.	Pinura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	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\$ 119,56	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 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo 1 + III - contêctico	R\$ 567,70	33,18	-	-	33,18	R\$ 18.836,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.836,28		
1.15.0.10.	Remoção da placa de sinalização	R\$ 24,89	4,74	-	-	4,74	R\$ 117,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 117,97		

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

CONCURRENCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
 CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2025 à 31/10/2025

20ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 03/11/2025

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

Alessandro Nascimento de Lima
 CREA - 21104248-4 / Mat.: 5096847-2

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 20ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O INCLUIDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	SALDO
1.15.0.11	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e instalação	R\$ 158,48	13,00	-	-	-	13,00	R\$ 2.090,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.090,24
1.16.0	DIVERSOS	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 0,823.947,97	R\$ 2.691.523,96	R\$ 823.357,96	R\$ 2.920.881,92	R\$ 4.003.063,95
1.16.0.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NMO ARMADO, AF_08/2022	R\$ 891,38	643,25	182,58	182,58	480,07	R\$ 573.280,18	R\$ 162.746,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 162.746,16	R\$ 410.632,02
1.16.0.2	Cerca com 1 fio de arame farpado e mocho de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e estaca de 15 cm a cada 50 m - Guarda-corpo de concreto - fabricação - arte e brita comerciais	R\$ 39,79	16.161,48	13.820,00	13.820,00	2.341,48	R\$ 643.065,28	R\$ 549.897,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 549.897,80	R\$ 93.167,48
1.16.0.3	Defensa seminautável dupla - fornecimento e implantação - (REF. 3713906 - SIGR0)	R\$ 122,53	4.179,03	-	-	4.179,03	R\$ 512.481,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 512.481,00
1.16.0.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTIA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - (REF. 9419 - ORSEI)	R\$ 946,37	6.009,45	1.500,00	2.579,90	3.429,56	R\$ 5.086.228,66	R\$ 1.354.192,00	R\$ 829.357,89	R\$ 2.163.540,96	R\$ 2.992.676,70	R\$ 110,22
1.16.0.5	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTIA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - (REF. 9419 - ORSEI)	R\$ 11,53	9,58	-	-	9,56	R\$ 110,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,22
1.16.0.6	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 4S SOBRE O RIO MOSSORÓ	R\$ 118,33	818,48	208,62	208,62	709,86	R\$ 108.893,73	R\$ 24.686,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.686,00	R\$ 83.997,73
2.1	CONTEÚDO DE OBRAS / PATIO DE PRÉ-MOLDAÇOS	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 14.551.589,31	R\$ 12.404.101,60	R\$ 1.101.239,82	R\$ 13.505.340,42	R\$ 1446.147,99	R\$ -
2.1.0.1	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	R\$ 357,14	100,00	100,00	100,00	-	R\$ 35.714,00	R\$ 35.714,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.714,00	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_04/2016	R\$ 570,11	100,00	100,00	100,00	-	R\$ 57.011,00	R\$ 57.011,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.011,00	R\$ -
2.1.0.3	EXECUÇÃO DE ALDUXARÉADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRA-TELERAS, AF_02/2016	R\$ 1.153,16	100,00	100,00	100,00	-	R\$ 115.316,00	R\$ 115.316,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 115.316,00	R\$ -
2.1.0.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	R\$ 1.295,43	100,00	100,00	100,00	-	R\$ 129.543,00	R\$ 129.543,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.543,00	R\$ -
2.1.0.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	R\$ 789,14	100,00	100,00	100,00	-	R\$ 78.914,00	R\$ 78.914,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.914,00	R\$ -
2.1.0.6	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELÉTRICO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2016	R\$ 11.891,46	1,00	1,00	1,00	-	R\$ 11.891,46	R\$ 11.891,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.891,46	R\$ -
2.1.0.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	R\$ 1.222,74	100,00	100,00	100,00	-	R\$ 122.274,00	R\$ 122.274,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 122.274,00	R\$ -
2.1.0.8	TAPUPE COM TELHA METÁLICA, AF_05/2016	R\$ 143,14	800,00	800,00	800,00	-	R\$ 114.512,00	R\$ 114.512,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 114.512,00	R\$ -
2.1.0.9	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	R\$ 1.400,60	4,00	4,00	4,00	-	R\$ 5.602,40	R\$ 5.602,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.602,40	R\$ -
2.2	APOIO NAUTICO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 980.233,56	R\$ 245.183,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 245.183,39	R\$ 735.550,17
2.2.0.1	APOIO NAUTICO COM CAPACIDADE DE 150TON	R\$ 245.183,39	4,00	1,00	1,00	3,00	R\$ 980.233,56	R\$ 245.183,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 245.183,39	R\$ 735.550,17



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
ENDEREGO: 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: 01/10/2025 à 31/10/2025

20ª MEDIÇÃO
ELABORADO EM: 03/11/2025
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Aleudson Nascimento de Lima
CREA - 211042483-4 / Matr.: 5096847-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira
CREA - 211936187-8 / Matr.: 517498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 20ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	
2.3	INFRAESTRUTURA	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 3.275.973,99	R\$ 3.275.945,45	R\$ -	R\$ 3.275.945,45	R\$ -	R\$ 28,54
2.3.1.1	ESTACAS Caminha metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - sem recargação - cravação	R\$ 1.376,94	135,00	135,00	-	135,00	-	R\$ 185.886,90	R\$ 185.886,90	R\$ -	R\$ 185.886,90	R\$ -	R\$ -
2.3.1.2	ESTACA RIZ PERFORADA NO SOLO COM D = 40 CM - cravação (REF: 2300566 - SICRO)	R\$ 843,91	1.560,00	1.560,00	-	1.560,00	-	R\$ 1.316.499,60	R\$ 1.316.499,60	R\$ -	R\$ 1.316.499,60	R\$ -	R\$ -
2.3.1.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	5.248,00	5.248,00	-	5.248,00	-	R\$ 83.075,94	R\$ 83.075,94	R\$ -	R\$ 83.075,94	R\$ -	R\$ -
2.3.1.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	46.607,00	46.607,00	-	46.607,00	-	R\$ 737.788,91	R\$ 737.788,91	R\$ -	R\$ 737.788,91	R\$ -	R\$ -
2.3.2	BLOCOS	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 982.222,84	R\$ 982.894,30	R\$ -	R\$ 982.894,30	R\$ -	R\$ 28,54
2.3.2.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.042,00	3.042,00	-	3.042,00	-	R\$ 48.154,86	R\$ 48.154,86	R\$ -	R\$ 48.154,86	R\$ -	R\$ -
2.3.2.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	15.054,00	15.054,00	-	15.054,00	-	R\$ 238.304,82	R\$ 238.304,82	R\$ -	R\$ 238.304,82	R\$ -	R\$ -
2.3.2.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	11.053,00	11.053,00	-	11.053,00	-	R\$ 174.988,99	R\$ 174.988,99	R\$ -	R\$ 174.988,99	R\$ -	R\$ -
2.3.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONGOMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2017	R\$ 283,06	548,52	548,52	-	548,52	-	R\$ 144.293,67	R\$ 144.293,67	R\$ -	R\$ 144.293,67	R\$ -	R\$ -
2.3.2.5	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BADERNS, AF: 08/2017	R\$ 718,95	14,80	14,76	-	14,76	0,04	R\$ 10.560,54	R\$ 10.532,00	R\$ -	R\$ 10.532,00	R\$ -	R\$ 28,54
2.3.2.6	CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF: 02/2022 (REF: 103866 - SIMAP)	R\$ 916,98	386,90	386,90	-	386,90	-	R\$ 336.439,96	R\$ 336.439,96	R\$ -	R\$ 336.439,96	R\$ -	R\$ -
2.4	MESOESTRUTURA	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 1.164.600,93	R\$ 1.164.238,17	R\$ -	R\$ 1.164.238,17	R\$ -	R\$ 370,76
2.4.0.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	1.098,00	1.098,00	-	1.098,00	-	R\$ 17.381,34	R\$ 17.381,34	R\$ -	R\$ 17.381,34	R\$ -	R\$ -
2.4.0.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	7.807,00	7.807,00	-	7.807,00	-	R\$ 123.594,81	R\$ 123.594,81	R\$ -	R\$ 123.594,81	R\$ -	R\$ -
2.4.0.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	4.996,00	4.996,00	-	4.996,00	-	R\$ 79.096,68	R\$ 79.096,68	R\$ -	R\$ 79.096,68	R\$ -	R\$ -
2.4.0.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	28.166,00	29.166,00	-	29.166,00	-	R\$ 461.697,78	R\$ 461.697,78	R\$ -	R\$ 461.697,78	R\$ -	R\$ -
2.4.0.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLARES CIRCULARES, COM ASELA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M, P/CONCRETO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	R\$ 279,83	178,98	178,98	-	178,98	-	R\$ 50.093,97	R\$ 50.093,97	R\$ -	R\$ 50.093,97	R\$ -	R\$ -
2.4.0.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORREGAMENTO METÁLICO P/CONCRETO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2020	R\$ 338,88	594,10	593,98	-	593,98	0,12	R\$ 201.328,60	R\$ 201.287,95	R\$ -	R\$ 201.287,95	R\$ -	R\$ 40,65
2.4.0.7	CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF: 02/2022 (REF: 103866 - SIMAP)	R\$ 916,98	292,40	292,04	-	292,04	0,36	R\$ 231.445,75	R\$ 231.115,64	R\$ -	R\$ 231.115,64	R\$ -	R\$ 330,11
2.5	SUPREESTRUTURA	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 7.340.712,31	R\$ 6.691.581,28	R\$ -	R\$ 6.644.122,11	R\$ -	R\$ 5.008,92
2.5.1	LONARINAS	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 4.471.326,67	R\$ 4.471.320,98	R\$ -	R\$ 4.471.320,98	R\$ -	R\$ 4,69



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
ENDERECO: MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
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: 01/10/2025 à 31/10/2025

20ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 03/11/2025

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

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

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 20ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O INCLUIDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	SALDO
2.5.1.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819-SIGRO)	R\$ 15,83	672,00	672,00	-	672,00	-	R\$ 10.637,76	R\$ 10.637,76	R\$ -	R\$ 10.637,76	R\$ -
2.5.1.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819-SIGRO)	R\$ 15,83	68.502,00	68.502,00	-	68.502,00	-	R\$ 1.084.386,66	R\$ 1.084.386,66	R\$ -	R\$ 1.084.386,66	R\$ -
2.5.1.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819-SIGRO)	R\$ 15,83	11.928,00	11.928,00	-	11.928,00	-	R\$ 188.820,24	R\$ 188.820,24	R\$ -	R\$ 188.820,24	R\$ -
2.5.1.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819-SIGRO)	R\$ 15,83	22.512,00	22.512,00	-	22.512,00	-	R\$ 356.364,96	R\$ 356.364,96	R\$ -	R\$ 356.364,96	R\$ -
2.5.1.5.	Formas de concreto plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2ª mão - fornecimento, instalação e retirada - (REF. 0202022-REF. 103086-SINAPI)	R\$ 137,43	2.525,25	2.525,25	-	2.525,25	-	R\$ 347.045,10	R\$ 347.045,11	R\$ -	R\$ 347.045,11	R\$ -
2.5.1.6.	CONCRETO ARMADO, CLASSIFICAÇÃO: BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 0202022- (REF. 103086 - SINAPI)	R\$ 916,98	607,90	607,90	-	607,90	-	R\$ 557.432,14	R\$ 557.432,13	R\$ -	R\$ 557.432,13	R\$ -
2.5.1.7.	Esanilha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e limpeza de nata de cimento	R\$ 134,59	3.025,25	3.025,25	-	3.025,25	0,01	R\$ 407.169,74	R\$ 407.168,40	R\$ -	R\$ 407.168,40	R\$ 1,34
2.5.1.8.	Trilite permanente protendida com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 180 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração e gradiente da cilindra	R\$ 336,17	3.025,25	3.025,25	-	3.025,25	0,01	R\$ 1.017.001,65	R\$ 1.016.998,30	R\$ -	R\$ 1.016.998,30	R\$ 3,35
2.5.1.9.	Emprego de viga pré-moldada de 980 x 1.225 kN com utilização de verticalizadores e cadeirões	R\$ 818,86	252,00	252,00	-	252,00	-	R\$ 206.352,72	R\$ 206.352,72	R\$ -	R\$ 206.352,72	R\$ -
2.5.1.10.	Formas reversíveis	R\$ 7.050,35	42,00	42,00	-	42,00	-	R\$ 296.114,70	R\$ 296.114,70	R\$ -	R\$ 296.114,70	R\$ -
2.5.2.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819-SIGRO)	R\$ 15,83	126,00	126,00	-	126,00	-	R\$ 1.994,58	R\$ 1.994,58	R\$ -	R\$ 1.994,58	R\$ -
2.5.2.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819-SIGRO)	R\$ 15,83	4.074,00	4.074,00	-	4.074,00	-	R\$ 64.491,42	R\$ 64.491,42	R\$ -	R\$ 64.491,42	R\$ -
2.5.2.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819-SIGRO)	R\$ 15,83	882,00	882,00	-	882,00	-	R\$ 13.952,06	R\$ 13.952,06	R\$ -	R\$ 13.952,06	R\$ -
2.5.2.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819-SIGRO)	R\$ 15,83	498,00	498,00	-	498,00	-	R\$ 7.893,34	R\$ 7.893,34	R\$ -	R\$ 7.893,34	R\$ -
2.5.2.5.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819-SIGRO)	R\$ 15,83	1.320,00	1.320,00	-	1.320,00	-	R\$ 20.895,60	R\$ 20.895,60	R\$ -	R\$ 20.895,60	R\$ -
2.5.2.6.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819-SIGRO)	R\$ 15,83	3.228,00	3.228,00	-	3.228,00	-	R\$ 51.099,24	R\$ 51.099,24	R\$ -	R\$ 51.099,24	R\$ -
2.5.2.7.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819-SIGRO)	R\$ 15,83	2.286,00	2.286,00	-	2.286,00	-	R\$ 36.187,38	R\$ 36.187,38	R\$ -	R\$ 36.187,38	R\$ -
2.5.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCOMAGEM METÁLICA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	R\$ 339,86	537,60	537,60	-	537,60	13,35	R\$ 182.181,88	R\$ 177.657,84	R\$ -	R\$ 177.657,84	R\$ 4.524,04
2.5.2.9.	BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 0202022- (REF. 103086 - SINAPI)	R\$ 916,98	69,20	69,20	-	69,20	-	R\$ 63.455,01	R\$ 63.455,02	R\$ -	R\$ 63.455,02	R\$ 0,01
2.5.2.10.	Esanilha metálica redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e limpeza de nata de cimento	R\$ 55,03	409,50	409,50	-	409,50	-	R\$ 22.534,78	R\$ 22.534,70	R\$ -	R\$ 22.534,70	R\$ 0,01



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

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

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

20ª MEDIÇÃO
ELABORADO EM: 03/11/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 20ª MEDIÇÃO

Alaerson Nogueira de Lima
CREA - 211042483-4 / Matr.: 5096847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211036187-8 / Matr.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	SALDO
2.5.2.11.	Bastão metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 1 cordoalha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e aplicação de nata de cimento	R\$ 62,92	409,50	409,50	-	409,50	-	R\$ 25.520,04	R\$ 25.520,04	R\$ -	R\$ 25.520,04	R\$ -
2.5.2.12.	Cordoalha CP 180 RB D = 42,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 17,76	1.350,00	1.350,00	-	1.350,00	-	R\$ 23.976,00	R\$ 23.976,00	R\$ -	R\$ 23.976,00	R\$ -
2.5.2.13.	Aerogram ativa para lãtas com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 318,17	180,00	-	180,00	180,00	-	R\$ 57.270,60	R\$ -	R\$ 57.270,60	R\$ 57.270,60	R\$ -
2.5.2.14.	Parafusos de trabalho suspensa sob tabuleto de pontas com triângulo metálico e flange - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 77,40	548,10	548,10	-	548,10	-	R\$ 42.422,94	R\$ 42.422,94	R\$ -	R\$ 42.422,94	R\$ -
2.5.3.	PRE-CADE	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 701.125,46	R\$ 700.654,87	R\$ -	R\$ 700.654,87	R\$ 470,59
2.5.3.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.099,00	3.099,00	-	3.099,00	-	R\$ 49.057,17	R\$ 49.057,17	R\$ -	R\$ 49.057,17	R\$ -
2.5.3.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	21.257,00	21.257,00	-	21.257,00	-	R\$ 336.498,31	R\$ 336.498,31	R\$ -	R\$ 336.498,31	R\$ -
2.5.3.3.	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 137,43	859,08	859,08	-	859,08	-	R\$ 118.145,82	R\$ 118.145,82	R\$ -	R\$ 118.145,82	R\$ -
2.5.3.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF. 103688 - SINAPI)	R\$ 916,98	176,20	175,83	-	175,83	0,27	R\$ 161.571,87	R\$ 161.324,29	R\$ -	R\$ 161.324,29	R\$ 247,58
2.5.3.5.	Lançamento de pré-castelo com utilização de guindaste	R\$ 81,39	440,50	437,76	-	437,76	2,74	R\$ 36.852,22	R\$ 35.620,28	R\$ -	R\$ 35.620,28	R\$ 221,01
2.5.4.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	18.454,00	12.304,00	-	18.454,00	-	R\$ 1.554.286,31	R\$ 967.525,18	R\$ 586.651,51	R\$ 1.554.376,69	R\$ 9,62
2.5.4.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	33.619,00	22.411,50	-	33.618,99	0,01	R\$ 292.126,82	R\$ 194.772,32	R\$ 97.354,50	R\$ 292.126,82	R\$ -
2.5.4.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.861,00	2.574,00	-	3.860,99	0,01	R\$ 532.198,77	R\$ 354.774,05	R\$ 177.414,57	R\$ 532.198,62	R\$ 0,15
2.5.4.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	18.203,00	10.802,50	-	18.202,89	0,01	R\$ 256.483,49	R\$ 171.003,58	R\$ 85.480,76	R\$ 256.493,34	R\$ 0,15
2.5.4.5.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF. 103688 - SINAPI)	R\$ 916,98	449,80	224,90	-	448,79	0,01	R\$ 412.457,60	R\$ 206.228,80	R\$ 206.219,63	R\$ 412.448,43	R\$ 9,17
2.6.	LAJE DE TRANSICÃO	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 129.288,94	R\$ 129.276,91	R\$ -	R\$ 129.276,91	R\$ 110,03
2.6.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	1.170,00	1.170,00	-	1.170,00	-	R\$ 18.521,10	R\$ 18.521,10	R\$ -	R\$ 18.521,10	R\$ -
2.6.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	4.675,00	4.675,00	-	4.675,00	-	R\$ 74.005,25	R\$ 74.005,25	R\$ -	R\$ 74.005,25	R\$ -
2.6.0.3.	BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF. 103688 - SINAPI)	R\$ 916,98	40,20	40,09	-	40,08	0,12	R\$ 36.862,59	R\$ 36.752,56	R\$ -	R\$ 36.752,56	R\$ 110,03
2.7.	ENCRUSTAMENTO	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 128.670,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 128.670,93	R\$ -
2.7.0.1.	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_05/2021	R\$ 698,25	48,00	-	-	-	48,00	R\$ 32.940,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.940,00	R\$ -
2.7.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SIERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES. AF_05/2017	R\$ 147,10	181,12	-	-	-	181,12	R\$ 26.642,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.642,75	R\$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODAPIM 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
 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 - SEMFRA
 CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMFRA

20ª MEDIÇÃO
 ELABORADO EM: 03/11/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 20ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2025 a 31/10/2025
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as Métricas.
 Asserton Nascimento de Lima
 CREA - 211042403/4 / Mat.: 5098847-2
 Felipe Augusto Damásio de Oliveira
 CREA - 211038107/8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO								
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO				
2.7.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF- 07/2019	M3	176,41	59,04	-	-	59,04	10.415,24	-	-	-	10.415,24				
2.7.0.4.	ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF- 08/2022	M3	595,66	99,40	-	-	99,40	58.612,94	-	-	-	58.612,94				
2.8.0.1.	BARREIRA NEWJERSEY SIMPLES COM 292,00M	R\$	-	-	-	-	-	227.572,65	R\$	51.099,24	R\$	175.990,92	R\$	227.090,16	R\$	483,45
2.8.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	kg	15,83	1.052,00	525,99	1.051,99	0,01	16.653,16	R\$	8.326,58	R\$	8.326,42	R\$	16.653,00	R\$	0,16
2.8.0.3.	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada.	m²	137,43	476,58	476,00	476,00	0,58	65.466,30	R\$	42.772,65	R\$	42.772,50	R\$	65.416,68	R\$	79,70
2.8.0.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF- 02/2022 (REF. 103866 - SINAPI)	m³	916,98	65,30	64,86	64,86	0,44	59.476,79	R\$	-	R\$	59.476,32	R\$	59.476,32	R\$	403,47
2.9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	-	-	-	-	-	700.870,16	R\$	177.397,30	R\$	201.125,79	R\$	458.533,09	R\$	242.347,07
2.9.0.1.	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	923,42	292,00	292,00	292,00	-	262.209,24	R\$	-	R\$	262.209,24	R\$	262.209,24	R\$	-
2.9.0.2.	Pinha de fundo com tira apoiada com pistola a ar comprimido, uma dentada, espessura de até 120 Lm.	m²	41,37	4.384,45	-	-	4.384,45	181.304,69	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	181.384,69
2.9.0.3.	Apoio de apoio de madeira fixado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação.	dm³	132,58	725,76	725,76	725,76	-	96.221,26	R\$	96,221,25	R\$	-	R\$	96.221,26	R\$	-
2.9.0.4.	Junta de dilatação em elastômero o perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	m	1.173,01	51,90	-	-	51,90	60.879,21	R\$	-	R\$	-	R\$	60.879,21	R\$	-
2.9.0.5.	Drone de PVC D = 100 mm para GAE - fornecimento e instalação	m	103,96	50,00	-	-	0,80	9.990,16	R\$	-	R\$	9.896,09	R\$	9.896,09	R\$	93,17
2.9.0.6.	Equipos de topografia para trabalhos de campo e escritório, diário individual (lançante) (REF. 13382 - ORSEI)	dia	751,63	120,00	109,00	120,00	-	90.195,60	R\$	81.176,04	R\$	9.019,56	R\$	90.195,60	R\$	-
2.10.	PAVIMENTAÇÃO	R\$	5.653,30	-	-	-	-	333.637,08	R\$	-	R\$	-	R\$	333.637,08	R\$	-
2.10.0.1.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - (REF. 12580 - SEMFRA-ANP)	T	3.862,29	0,70	-	-	0,70	2.703,60	R\$	-	R\$	-	R\$	2.703,60	R\$	-
2.10.0.2.	Pinha de ligação - emulsa com pedreira	m²	0,35	1.551,00	-	-	1.551,00	542,85	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	542,85
2.10.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF- 11/2019	M3	1.790,74	184,50	-	-	184,50	330.391,53	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	330.391,53
VALOR TOTAL SEM BDI								56.106.454,41	R\$	42.090.276,63	R\$	3.208.741,33	R\$	45.399.017,96	R\$	10.707.436,45
VALOR DO BDI								11.694.259,81	R\$	8.692.116,85	R\$	693.657,00	R\$	9.375.773,85	R\$	2.318.485,96
VALOR TOTAL FINAL								67.800.714,22	R\$	50.772.393,48	R\$	4.102.398,33	R\$	54.774.791,81	R\$	13.025.922,41
QUATRO MILHÕES, DOIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS																