



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

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

14ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 05/05/2025

DATA DA PROPOSTA: 16/07/2024
PERÍODO: 16/03/2025 a 30/04/2025

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

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

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211938187-8 / Matr.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª 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
1.	OBRA RODADANEL NORTE - MOSSORÓ/RN	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 52.048.225,91	R\$ 28.689.333,08	R\$ 16.311,85	R\$ 28.705.644,93	R\$ 24.143.580,99
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ -	-	-	-	R\$ 1.631.185,19	R\$ 929.275,56	R\$ 16.311,85	R\$ 946.087,41	R\$ 685.097,78	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 1.631.185,19	1,00	0,57	0,5000	0,42	R\$ 1.631.185,19	R\$ 929.275,56	R\$ 16.311,85	R\$ 946.087,41	R\$ 685.097,78
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	-	-	-	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ -	R\$ 16.397,22	R\$ -	
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC. 05/2020 - IREF. 2010054 - CAERN	R\$ 390,41	42,00	42,00	42,00	-	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ -	R\$ 16.397,22	R\$ -
1.3.	TERRAPLENAGEM RODADANEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 14.238.898,68	R\$ 70.487.821,95	R\$ -	R\$ 10.487.821,95	R\$ 3.761.288,71
1.3.0.1.	Desmatamento, desboscamento, limpeza de área e entocagem do material da lixeira com resíduos de até 0,15 m	R\$ 0,67	180.371,80	180.371,79	180.371,79	0,01	R\$ 120.849,10	R\$ 120.849,10	R\$ -	R\$ 120.849,10	R\$ -
1.3.0.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 0 a 50 m	R\$ 3,54	76,69	76,69	76,69	-	R\$ 271,48	R\$ 271,48	R\$ -	R\$ 271,48	R\$ -
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 semáforo basculante de 14 m²	R\$ 6,58	515,97	461,80	461,80	54,17	R\$ 3.385,08	R\$ 3.038,64	R\$ -	R\$ 3.038,64	R\$ 356,44
1.3.0.4.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em 190 m natural - com escavadeira e semáforo basculante de 14 m²	R\$ 7,94	3.387,22	3.312,13	3.312,13	55,09	R\$ 28.735,72	R\$ 28.288,31	R\$ -	R\$ 28.288,31	R\$ 437,41
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 190 m natural - com escavadeira e semáforo basculante de 14 m²	R\$ 9,98	9.489,11	9.439,84	9.439,84	49,27	R\$ 94.511,53	R\$ 94.020,80	R\$ -	R\$ 94.020,80	R\$ 490,73
1.3.0.6.	Escavação e carga de material de jazida com secarvedeira AKSUDA OU BARRIO PARA TERRO/REATERRO (RETRRIDADO NA AZEIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	387.959,81	291.748,19	291.748,19	106.211,62	R\$ 1.989.187,04	R\$ 1.422.828,37	R\$ -	R\$ 1.422.828,37	R\$ 536.358,67
1.3.0.7.	Escavação e carga de material de jazida com secarvedeira hidráulica de 1,58 m (REF. 4016096 - SICRO)	R\$ 1,93	387.959,81	291.748,19	291.748,19	106.211,62	R\$ 748.782,43	R\$ 543.774,01	R\$ -	R\$ 543.774,01	R\$ 204.988,42
1.3.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia municipal	R\$ 0,72	3.828.570,71	2.633.725,74	2.633.725,74	2.893.844,97	R\$ 3.852.982,07	R\$ 2.870.781,07	R\$ -	R\$ 2.870.781,07	R\$ 1.082.201,00
1.3.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia pavimentada	R\$ 5,91	246.418,89	169.811,67	169.811,67	76.507,21	R\$ 1.458.335,59	R\$ 1.004.177,97	R\$ -	R\$ 1.004.177,97	R\$ 452.157,61
1.3.0.10.	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário	R\$ 9,90	74.708,16	67.530,06	67.530,06	6.978,10	R\$ 739.610,78	R\$ 67.517,60	R\$ -	R\$ 67.517,60	R\$ 68.093,18
1.4.	TERRAPLENAGEM BR-110	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 74.980,90	R\$ 61.659,90	R\$ -	R\$ 61.659,90	R\$ 13.311,00
1.4.0.1.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 0 a 50 m	R\$ 3,54	173,25	-	-	173,25	R\$ 613,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 613,30	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 escavadeira e caminhão basculante de 14 m²	R\$ 6,58	483,89	-	-	483,89	R\$ 3.183,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.183,99	R\$ -
1.4.0.3.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em 190 m natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m²	R\$ 7,94	202,25	35,22	35,22	35,22	R\$ 167,03	R\$ 1.605,86	R\$ 279,65	R\$ 1.326,21	R\$ -
1.4.0.4.	Escavação e carga de material de jazida com secarvedeira AKSUDA OU BARRIO PARA TERRO/REATERRO (RETRRIDADO NA AZEIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.646,98	1.589,68	1.589,68	1.589,68	R\$ 47,28	R\$ 8.317,14	R\$ 8.078,39	R\$ 238,75	R\$ -
1.4.0.5.	Escavação e carga de material de jazida com secarvedeira hidráulica de 1,58 m (REF. 4016096 - SICRO)	R\$ 1,93	1.646,98	1.589,68	1.589,68	1.589,68	R\$ 47,28	R\$ 3.178,63	R\$ 3.087,38	R\$ 91,25	R\$ -
1.4.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia municipal	R\$ 1,09	15.395,45	14.953,48	14.953,48	14.953,48	R\$ 441,97	R\$ 16.781,04	R\$ 16.299,29	R\$ 481,75	R\$ -
1.4.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	30.283,64	29.414,28	29.414,28	29.414,28	R\$ 869,36	R\$ 21.804,22	R\$ 21.178,28	R\$ 625,94	R\$ -
1.4.0.8.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	96,13	58,02	58,02	58,02	R\$ 38,11	R\$ 588,12	R\$ 342,90	R\$ 245,22	R\$ -

Pro. 3838
Proc. 120/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 46 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: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº: 130/2023 - SENIRRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SENIRRA
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 16/03/2025 à 30/04/2025
Declara que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

14ª MEDIÇÃO
ELABORADO EM: 05/05/2025
Assessor Nascimento de Lima
CREA - 211042683-4 / Matr.: 5096847-2
Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-8 / Matr.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª 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
1.4.0.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário	R\$ 9,90	1.908,95	1.249,90	-	1.249,90	659,05	R\$ 18.898,60	R\$ 12.374,01	R\$ -	R\$ 12.374,01	R\$ 6.524,59
1.5.0.1	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	327,05	-	-	-	327,05	R\$ 1.157,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.157,75
1.5.0.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - contínuo de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 6,58	1.734,87	-	-	-	1.734,87	R\$ 11.415,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.415,44
1.5.0.3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 156 m³ (DEF. 4016098 - SICRO)	R\$ 1,93	161,75	-	-	-	161,75	R\$ 816,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 816,93
1.5.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	1.512,01	-	-	-	1.512,01	R\$ 1.648,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.648,09
1.5.0.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	2.974,19	-	-	-	2.974,19	R\$ 2.141,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.141,41
1.5.0.7	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	333,23	-	-	-	333,23	R\$ 1.989,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.989,38
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 (EXPURGO DE SOLO MOLE E REPOSIÇÃO)	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 11.898.442,70	R\$ 11.822.178,04	R\$ -	R\$ 11.822.178,04	R\$ 16.284,66
1.6.0.1	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	R\$ 9,16	82.232,13	82.184,55	-	82.184,55	47,58	R\$ 753.246,31	R\$ 752.810,47	R\$ -	R\$ 752.810,47	R\$ 436,84
1.6.0.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	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\$ 1.612.460,87	R\$ 933,52
1.6.0.3	Regularização de botafora com espalhamento e compactação	R\$ 4,71	82.232,13	82.184,55	-	82.184,55	47,58	R\$ 387.313,33	R\$ 387.089,23	R\$ -	R\$ 387.089,23	R\$ 224,10
1.6.0.4	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO 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\$ 297.153,17	R\$ 6,75
1.6.0.5	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 156 m³ (DEF. 4016098 - SICRO)	R\$ 1,93	58.843,55	58.842,21	-	58.842,21	1,34	R\$ 113.588,05	R\$ 113.585,46	R\$ -	R\$ 113.585,46	R\$ 2,59
1.6.0.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	592.648,70	592.635,21	-	592.635,21	13,49	R\$ 645.987,08	R\$ 645.972,37	R\$ -	R\$ 645.972,37	R\$ 14,71
1.6.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	928.845,44	928.824,29	-	928.824,29	21,15	R\$ 668.788,71	R\$ 668.753,49	R\$ -	R\$ 668.753,49	R\$ 15,22
1.6.0.8	Bitão 4	R\$ 149,60	36.915,14	36.915,14	-	36.915,14	0,01	R\$ 5.522.506,44	R\$ 5.522.504,94	R\$ -	R\$ 5.522.504,94	R\$ 1,50
1.6.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	194.790,17	194.790,16	-	194.790,16	0,01	R\$ 212.321,28	R\$ 212.321,28	R\$ -	R\$ 212.321,28	R\$ -
1.6.0.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	1.270.623,15	1.270.623,13	-	1.270.623,13	0,02	R\$ 914.848,68	R\$ 914.848,68	R\$ -	R\$ 914.848,68	R\$ -
1.6.0.11	Espalhamento de material piloso para subcapaça	R\$ 6,05	36.915,15	36.915,14	-	36.915,14	0,01	R\$ 223.336,65	R\$ 223.336,60	R\$ -	R\$ 223.336,60	R\$ 0,05
1.6.0.12	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	82.232,13	79.756,60	-	79.756,60	2.475,53	R\$ 4.451.901,88	R\$ 4.71.361,50	R\$ -	R\$ 4.71.361,50	R\$ 14.530,38
1.7.	DRENAGEM (RODADANEL)	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 4.411.974,14	R\$ 1.179.872,32	R\$ -	R\$ 1.179.872,32	R\$ 3.231.701,02
1.7.0.1	Moldo de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madaleira	R\$ 78,35	12.520,75	4.520,00	-	4.520,00	8.039,75	R\$ 993.351,26	R\$ 354.142,00	R\$ -	R\$ 354.142,00	R\$ 629.209,26
1.7.0.2	Moldo de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madaleira	R\$ 68,19	7.998,59	-	-	-	7.998,59	R\$ 546.423,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 546.423,85
1.7.0.3	Moldo de concreto - areia e brita comerciais - forma de madaleira (DEF. 2003977 - SICRO)	R\$ 36,71	7.996,84	-	-	-	7.996,84	R\$ 293.563,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 293.563,99
1.7.0.4	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	134,00	29,00	-	29,00	105,00	R\$ 8.023,56	R\$ 1.952,86	R\$ -	R\$ 1.952,86	R\$ 7.070,70

15.3839
Proc. 520/2023

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

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDERÇO: 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

14ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 05/05/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 16/03/2025 à 30/04/2025
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as Normas Técnicas.

Alarson Nascimento de Lima
CNEA - 21104248/4 / Matr.: 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CNEA - 211936167-8 / 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
1.7.0.5.	Entrada para descida d'água - EDA-02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	22,00	7,00	-	7,00	15,00	1.830,40	R\$ 582,40	R\$ -	R\$ 582,40	R\$ 1.248,00
1.7.0.6.	Entrelaç. d'água sob calçada - AC/BC (REF: 2003397 - SICRO)	R\$ 407,01	156,00	-	-	-	156,00	63.493,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.493,58
1.7.0.7.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR-01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	1.885,91	193,40	-	193,40	1.672,51	540.013,01	R\$ 55.971,89	R\$ -	R\$ 55.971,89	R\$ 484.041,12
1.7.0.8.	Dispersador de energia - DEB-01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 541,16	156,00	38,00	-	38,00	120,00	64.424,08	R\$ 19.482,48	R\$ -	R\$ 19.482,48	R\$ 64.941,60
1.7.0.9.	Sarjeta triangular de concreto - STC-125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	2.314,84	-	-	-	2.314,84	215.025,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 215.025,48
1.7.0.10.	Sarjeta triangular de concreto - STC-100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 78,57	2.346,41	-	-	-	2.346,41	179.664,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 179.664,91
1.7.0.11.	Dispersador de energia - DES-02 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 297,86	7,00	-	-	-	7,00	2.095,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.095,02
1.7.0.12.	Dispersador de energia - DES-03 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 355,57	6,00	-	-	-	6,00	2.133,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.133,42
1.7.0.13.	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	R\$ 8.892,49	69,90	58,25	-	58,25	11,65	620.886,05	R\$ 517.405,05	R\$ -	R\$ 517.405,05	R\$ 103.481,00
1.7.0.14.	Corpo de BTCC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 1.102,16	102,00	102,00	-	102,00	-	112.420,32	R\$ 112.420,32	R\$ -	R\$ 112.420,32	R\$ -
1.7.0.15.	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconduzida 0° - areia e brita comerciais	R\$ 3.139,54	2,00	2,00	-	2,00	-	62.717,08	R\$ 62.717,08	R\$ -	R\$ 62.717,08	R\$ -
1.7.0.16.	Boca de BTCC D = 1,20 m - esconduzida 0° - areia e brita comerciais - alis escovas	R\$ 4.803,36	8,00	8,00	-	8,00	-	38.427,04	R\$ 38.427,04	R\$ -	R\$ 38.427,04	R\$ -
1.7.0.17.	Dispersador para BTCC 2,0x2,0m - areia, brita e pedra de mão comerciais (REF: 2003463 - SICRO)	R\$ 4.183,12	1,00	-	-	-	1,00	4.183,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.183,12
1.7.0.18.	Dispersador de energia - DEB-05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 4.192,80	4,00	4,00	-	4,00	-	16.771,20	R\$ 16.771,20	R\$ -	R\$ 16.771,20	R\$ -
1.7.0.19.	Transportação de segmentos de sarjeta - TSS-03 - areia e brita comerciais	R\$ 644,63	89,05	-	-	-	89,05	57.404,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.404,30
1.7.0.20.	Transportação de segmentos de sarjeta - TSS-04 - areia e brita comerciais	R\$ 553,20	42,01	-	-	-	42,01	23.239,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.239,93
1.7.0.21.	Valota de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC-160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 155,16	118,15	-	-	-	118,15	18.332,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.332,15
1.7.0.22.	Dispersador de energia - DES-04 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 438,73	1,00	-	-	-	1,00	438,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 438,73
1.7.0.23.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS-07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	R\$ 210,40	2.550,96	-	-	-	2.550,96	536.721,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 536.721,98
1.8.	PREMAGEM BR-110	R\$ -	-	-	-	-	-	172.142,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 172.142,28
1.8.0.1.	Melero de concreto - MFC-03 - areia e brita comerciais - forma de madreira	R\$ 78,35	656,86	-	-	-	656,86	51.464,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.464,98
1.8.0.2.	Melero de concreto - MFC-05 - areia e brita comerciais - forma de madreira	R\$ 89,19	648,60	-	-	-	648,60	44.229,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.229,03
1.8.0.3.	Entrada para descida d'água - EDA-01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	15,00	-	-	-	15,00	1.010,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.010,10
1.8.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA-02 - areia e brita comerciais	R\$ 99,41	2,00	-	-	-	2,00	166,40	R\$ -	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	-	-	-	13,93	4.031,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.031,48
1.8.0.6.	Dispersador de energia - DEB-01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 541,16	18,00	-	-	-	18,00	9.741,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.741,24

Fig. 3840 Proc. 520/2023



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

EMPRESA: CONSTRITORA LUIZ COSTA LTDA

ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUAREZ - CEP: 59.600-370 - MOSSORÓ/RN

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA	CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA	14ª MEDIÇÃO	ELABORADO EM: 05/05/2025
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024	PERÍODO: 16/03/2025 a 30/04/2025	Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.	
<p>Alaerson Nogueira de Lima CREA - 211042493-4 / Mat.: 6096847-2</p>		<p>Felipe Augusto Dantas de Oliveira CREA - 211936187-8 / Mat.: 511498</p>	

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 - escoamento 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 riço comercial	R\$ 355,57	4,00	-	-	4,00	R\$ 1.422,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.422,28		
1.8.0.9	Transporte de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comercial	R\$ 644,63	26,00	-	-	26,00	R\$ 16.760,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.760,38		
1.8.	DRENAEM BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 198.830,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 198.830,59		
1.9.0.1	Melc-o de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 78,35	897,61	-	-	897,61	R\$ 70.327,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.327,74		
1.9.0.2	Melc-o de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 68,19	1.489,02	-	-	1.489,02	R\$ 101.536,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.536,27		
1.9.0.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	24,00	-	-	24,00	R\$ 1.616,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.616,16		
1.9.0.4	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	2,00	-	-	2,00	R\$ 166,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,40		
1.9.0.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	38,40	-	-	38,40	R\$ 11.113,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.113,34		
1.9.0.6	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de riço comercial	R\$ 541,16	26,00	-	-	26,00	R\$ 14.070,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.070,68		
1.10.	PAVIMENTAÇÃO RODADANEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 3.464.296,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.464.296,95		
1.10.0.1	Regularização do subleito	R\$ 1,38	180.371,80	118.802,50	-	118.802,50	R\$ 61.569,30	R\$ 248.313,03	R\$ 163.947,45	R\$ 84.585,63		
1.10.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	24.803,32	10.085,34	-	10.085,34	R\$ 14.717,98	R\$ 125.256,76	R\$ 50.930,67	R\$ 74.326,79		
1.10.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	223.002,48	90.703,51	-	90.703,51	R\$ 132.299,07	R\$ 243.072,81	R\$ 98.886,83	R\$ 144.205,98		
1.10.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	471.935,03	191.968,40	-	191.968,40	R\$ 279.966,63	R\$ 339.793,22	R\$ 138.217,24	R\$ 201.575,98		
1.10.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	24.803,32	10.085,34	-	10.085,34	R\$ 14.717,98	R\$ 357.167,80	R\$ 145.228,90	R\$ 211.938,90		
1.10.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	9.786,95	3.065,85	-	3.065,85	R\$ 6.221,10	R\$ 49.424,09	R\$ 15.482,55	R\$ 33.941,54		
1.10.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	47.195,81	14.778,02	-	14.778,02	R\$ 32.417,79	R\$ 51.443,43	R\$ 16.108,04	R\$ 35.335,39		
1.10.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	501.066,87	156.987,00	-	156.987,00	R\$ 344.079,87	R\$ 360.758,14	R\$ 113.030,64	R\$ 247.727,50		
1.10.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia natural	R\$ 1,09	15.464,90	4.837,18	-	4.837,18	R\$ 10.627,72	R\$ 16.856,74	R\$ 5.272,53	R\$ 11.584,21		
1.10.0.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	162.183,42	50.808,58	-	50.808,58	R\$ 111.384,84	R\$ 116.779,26	R\$ 38.592,18	R\$ 80.187,08		
1.10.0.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia natural	R\$ 1,09	81.731,94	25.669,22	-	25.669,22	R\$ 56.162,72	R\$ 89.087,81	R\$ 27.870,45	R\$ 61.217,36		
1.10.0.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	263.584,11	82.594,08	-	82.594,08	R\$ 180.990,03	R\$ 189.780,55	R\$ 59.467,73	R\$ 130.312,82		
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	4.379,79	-	4.379,79	R\$ 9.601,57	R\$ 1.416.032,14	R\$ 443.585,14	R\$ 972.447,00		
1.10.0.14	ASfalto DULIDO - CM 30 - (SEF-10009 - SEINFRA-ANP)	R\$ 6.409,86	132,57	41,44	-	41,44	R\$ 91,13	R\$ 849.755,14	R\$ 265.624,60	R\$ 584.130,54		
1.10.0.15	Transporte de mistura bitumínosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	308,01	96,14	-	96,14	R\$ 211,87	R\$ 754,82	R\$ 235,55	R\$ 519,07		

TS 384 / Proc. 520 / 2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
DATA DA PROPOSTA: 16/07/2024
PERÍODO: 16/03/2025 à 30/04/2025
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

14ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 09/05/2025

Alberston Nascimento de Lima
CREA - 211042283-4 / Matr.: 509694-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-9 / Matr.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.10.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	1.359,32	424,77	-	424,77	934,55	R\$ 2.188,50	R\$ 693,88	R\$ -	R\$ 693,88	R\$ 1.504,62
1.10.0.17	Implicação com estalo diluído	R\$ 0,48	110.471,71	34.534,25	-	34.534,25	75.937,46	R\$ 53.026,42	R\$ 16.576,44	R\$ -	R\$ 16.576,44	R\$ 38.449,98
1.10.0.18	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF- 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	198,77	58,35	-	58,35	140,42	R\$ 992.623,58	R\$ 291.389,98	R\$ -	R\$ 291.389,98	R\$ 701.233,60
1.10.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em liço natural	R\$ 2,45	461,84	135,37	-	135,37	326,47	R\$ 1.131,50	R\$ 331,66	R\$ -	R\$ 331,66	R\$ 799,84
1.10.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	2.038,21	598,06	-	598,06	1.440,15	R\$ 3.281,51	R\$ 992,88	R\$ -	R\$ 992,88	R\$ 2.318,63
1.10.0.21	Concreto asfáltico - lixa C - areia e brita comerciais - (REF- 4011459 - SICRO)	R\$ 251,83	3.511,80	1.030,87	-	1.030,87	2.481,03	R\$ 884.401,77	R\$ 256.603,99	R\$ -	R\$ 256.603,99	R\$ 624.797,78
1.10.0.22	EMULSÃO ASFALTICO RR 2C - (REF- 12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.662,29	26,34	14,91	-	14,91	11,43	R\$ 101.732,71	R\$ 57.586,74	R\$ -	R\$ 57.586,74	R\$ 44.145,97
1.10.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em liço natural	R\$ 2,45	61,20	28,19	-	28,19	33,01	R\$ 149,94	R\$ 69,07	R\$ -	R\$ 69,07	R\$ 80,87
1.10.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	270,08	124,53	-	124,53	145,55	R\$ 434,82	R\$ 200,49	R\$ -	R\$ 200,49	R\$ 234,33
1.10.0.25	Pinura de liqação	R\$ 0,35	56.531,66	33.135,21	-	33.135,21	23.396,45	R\$ 20.486,08	R\$ 11.597,32	R\$ -	R\$ 11.597,32	R\$ 8.889,76
1.10.0.26	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF- 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	446,51	137,81	-	137,81	310,70	R\$ 2.239.782,69	R\$ 688.199,71	R\$ -	R\$ 688.199,71	R\$ 1.551.582,98
1.10.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em liço natural	R\$ 2,45	1.042,10	319,72	-	319,72	722,38	R\$ 2.553,14	R\$ 793,31	R\$ -	R\$ 793,31	R\$ 1.769,83
1.10.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	4.569,00	1.412,57	-	1.412,57	3.186,43	R\$ 7.404,39	R\$ 2.274,24	R\$ -	R\$ 2.274,24	R\$ 5.130,15
1.10.0.29	Concreto asfáltico - lixa C - areia e brita comerciais - (REF- 4011483 - SICRO)	R\$ 253,99	7.093,32	2.179,56	-	2.179,56	4.913,76	R\$ 1.801.632,34	R\$ 553.586,44	R\$ -	R\$ 553.586,44	R\$ 1.248.045,90
1.11.0.1	PAVIMENTAÇÃO BR-110	R\$ -	-	2.934,18	-	2.934,18	68.699,15	R\$ 619.696,98	R\$ 303.389,74	R\$ -	R\$ 303.389,74	R\$ 316.307,24
1.11.0.1	Regularização do subleito	R\$ 1,38	71.633,33	2.934,18	-	2.934,18	68.699,15	R\$ 98.053,99	R\$ 2.877,24	R\$ -	R\$ 2.877,24	R\$ 94.931,23
1.11.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO UN. JAZIDA, SEIL TRANSORTE)	R\$ 5,05	1.112,12	569,75	-	569,75	542,37	R\$ 5.616,20	R\$ 2.877,24	R\$ -	R\$ 2.877,24	R\$ 2.739,96
1.11.0.3	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia em liço natural	R\$ 1,09	9.998,93	5.124,10	-	5.124,10	4.874,93	R\$ 10.989,83	R\$ 5.595,27	R\$ -	R\$ 5.595,27	R\$ 5.313,56
1.11.0.4	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.160,49	10.844,85	-	10.844,85	10.315,94	R\$ 15.235,55	R\$ 7.808,29	R\$ -	R\$ 7.808,29	R\$ 7.427,26
1.11.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	1.112,12	569,75	-	569,75	542,37	R\$ 16.014,52	R\$ 8.204,40	R\$ -	R\$ 8.204,40	R\$ 7.810,12
1.11.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO UN. JAZIDA, SEIL TRANSORTE)	R\$ 5,05	546,73	290,10	-	290,10	256,63	R\$ 2.760,98	R\$ 1.465,01	R\$ -	R\$ 1.465,01	R\$ 1.295,97
1.11.0.7	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia em liço natural	R\$ 1,09	2.636,53	1.398,34	-	1.398,34	1.238,19	R\$ 2.973,81	R\$ 1.524,19	R\$ -	R\$ 1.524,19	R\$ 1.349,62
1.11.0.8	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	27.991,37	14.854,62	-	14.854,62	13.136,75	R\$ 20.153,78	R\$ 10.895,33	R\$ -	R\$ 10.895,33	R\$ 9.459,45
1.11.0.9	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia em liço natural	R\$ 1,09	863,92	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 camião basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	9.060,70	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 camião basculante de 14 m³ - rodovia em liço natural	R\$ 1,09	4.565,84	2.419,44	-	2.419,44	2.146,40	R\$ 4.976,76	R\$ 2.637,19	R\$ -	R\$ 2.637,19	R\$ 2.339,57

1103892
Proc. 520/2023
41



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODANHEL 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 SUAREZ - CEP: 58.600-970 - MOSSORÓ/RN

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

14ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 05/09/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/07/2024
PERÍODO: 16/09/2025 a 30/04/2025
Declaro que o obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as Normas Técnicas.

Atarson Nascimento de Lima
CREA - 211042485-4 / Matr.: 5098047-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-9 / Matr.: 511498

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
1.11.0.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	14.724,74	7.815,32	-	7.815,32	6.909,42	R\$ 10.801,81	R\$ 5.827,03	R\$ 5.827,03	R\$ 4.974,78
1.11.0.13	Base estabilizada granulométricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em bloco com medida de 12x12x10 cm (rodovia)	R\$ 101,28	781,05	414,43	-	414,43	386,62	R\$ 79.044,74	R\$ 41.973,47	R\$ 41.973,47	R\$ 37.131,27
1.11.0.14	ASfalto DILUIDO - CM 30 - (REF. 10939 - SEINFRA-ANP)	R\$ 6.409,88	5,40	3,24	-	3,24	2,16	R\$ 34.613,24	R\$ 20.767,95	R\$ 20.767,95	R\$ 13.845,29
1.11.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia em bloco natural	R\$ 2,45	12,54	7,52	-	7,52	5,02	R\$ 30,72	R\$ 18,42	R\$ 18,42	R\$ 12,30
1.11.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	55,35	33,21	-	33,21	22,14	R\$ 88,11	R\$ 53,47	R\$ 53,47	R\$ 35,64
1.11.0.17	Implantação com estalo diário	R\$ 0,48	4.897,99	2.898,27	-	2.898,27	1.799,72	R\$ 2.159,03	R\$ 1.285,17	R\$ 1.285,17	R\$ 883,86
1.11.0.18	SEINFRA-ANP - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.893,89	15,28	9,16	-	9,16	6,12	R\$ 76.305,72	R\$ 45.743,48	R\$ 45.743,48	R\$ 30.562,24
1.11.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia em bloco natural	R\$ 2,45	35,49	21,26	-	21,26	14,23	R\$ 86,95	R\$ 52,09	R\$ 52,09	R\$ 34,88
1.11.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	158,63	93,93	-	93,93	62,70	R\$ 252,17	R\$ 151,23	R\$ 151,23	R\$ 100,94
1.11.0.21	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comercial - (REF. EMULSAO ASFALTICO RR 2C - (REF. 12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 251,83	289,88	161,90	-	161,90	107,98	R\$ 67.963,88	R\$ 40.771,28	R\$ 40.771,28	R\$ 27.192,60
1.11.0.22	EMULSAO ASFALTICO RR 2C - (REF. 12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.862,29	2,92	1,21	-	1,21	0,81	R\$ 7.801,82	R\$ 4.673,37	R\$ 4.673,37	R\$ 3.128,45
1.11.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia em bloco natural	R\$ 2,45	4,70	2,82	-	2,82	1,88	R\$ 11,51	R\$ 6,91	R\$ 6,91	R\$ 4,60
1.11.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	20,75	12,45	-	12,45	8,30	R\$ 33,40	R\$ 20,04	R\$ 20,04	R\$ 13,36
1.11.0.25	Primaria de lipeço	R\$ 0,35	4.897,99	2.898,27	-	2.898,27	1.799,72	R\$ 1.574,29	R\$ 944,39	R\$ 944,39	R\$ 629,90
1.11.0.26	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAVA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.893,89	17,06	10,24	-	10,24	6,82	R\$ 85.194,73	R\$ 51.136,82	R\$ 51.136,82	R\$ 34.057,91
1.11.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia em bloco natural	R\$ 2,45	39,65	23,75	-	23,75	15,90	R\$ 97,14	R\$ 58,19	R\$ 58,19	R\$ 38,95
1.11.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	174,88	104,93	-	104,93	70,05	R\$ 281,71	R\$ 188,94	R\$ 188,94	R\$ 112,77
1.11.0.29	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011463 - SICRO)	R\$ 253,99	289,88	161,90	-	161,90	107,98	R\$ 68.546,82	R\$ 41.120,98	R\$ 41.120,98	R\$ 27.425,84
1.12	PAVIMENTAÇÃO BR-304	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 573.556,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 573.556,94
1.12.0.1	Regularização do subleito	R\$ 1,38	29.820,53	-	-	-	29.820,53	R\$ 40.876,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.876,33
1.12.0.2	ARIELA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEMI TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.122,25	-	-	-	1.122,25	R\$ 5.697,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.697,36
1.12.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em bloco natural	R\$ 1,09	10.089,96	-	-	-	10.089,96	R\$ 10.998,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.998,05
1.12.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.353,15	-	-	-	21.353,15	R\$ 15.374,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.374,26
1.12.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	1.122,25	-	-	-	1.122,25	R\$ 16.160,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.160,40
1.12.0.6	ARIELA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEMI TRANSPORTE)	R\$ 5,05	554,64	-	-	-	554,64	R\$ 2.800,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.800,93
1.12.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em bloco natural	R\$ 1,09	2.674,65	-	-	-	2.674,65	R\$ 2.915,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.915,36
1.12.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	28.396,15	-	-	-	28.396,15	R\$ 20.445,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.445,22

TS 3893 Proc. 520/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

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

14ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 05/05/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO

Alaerson Nascimento de Lima
CREA - 211042483-4 / Matr.: 509684-2

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
1.12.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em leito 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 m ³ - 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 m ³ - 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 m ³ - 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 granulométricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em leito 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 DILUÍDO - CM 30 - (REF. 08/09 - SEINFRA-ANP)	R\$ 6.039,86	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 ítermica de 6 m ³ - 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 ítermica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	56,90	-	-	-	56,90	R\$ 91,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,90	
1.12.0.17.	Implantação com estallo diluido	R\$ 0,48	4.624,33	-	-	-	4.624,33	R\$ 2.219,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.219,67	
1.12.0.18.	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10/98 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.939,83	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 ítermica de 6 m ³ - 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 ítermica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	161,03	-	-	-	161,03	R\$ 259,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 259,25	
1.12.0.21.	Concreto armalado - fôrma B - areia e brita comerciais - (REF. 4011459 - SICRO)	R\$ 251,83	277,46	-	-	-	277,46	R\$ 69.872,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.872,75	
1.12.0.22.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - (REF. 02/99 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.892,29	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 ítermica de 6 m ³ - 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 ítermica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	21,34	-	-	-	21,34	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,35	
1.12.0.25.	Primura de lixidão	R\$ 0,35	4.624,33	-	-	-	4.624,33	R\$ 1.618,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.618,51	
1.12.0.26.	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10/98 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.939,83	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 ítermica de 6 m ³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	40,76	-	-	-	40,76	R\$ 99,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,89	
1.12.0.28.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade ítermica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	179,89	-	-	-	179,89	R\$ 289,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 289,92	
1.12.0.29.	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (REF. 4011459 - SICRO)	R\$ 253,99	277,46	-	-	-	277,46	R\$ 70.472,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.472,06	
1.13.	SUMALIZAÇÃO RODOANEL	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 1.192.238,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.192.238,79	
1.13.0.1.	Primura de fôrma com tina arçlica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	4.266,74	-	-	-	4.266,74	R\$ 221.017,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 221.017,13	
1.13.0.2.	Primura de fôrma com tina arçlica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	829,60	-	-	-	829,60	R\$ 42.973,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.973,28	
1.13.0.3.	Primura de fôrma com tina arçlica - espessura de 0,4 mm	R\$ 36,94	19.994,26	-	-	-	19.994,26	R\$ 736.587,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 736.587,98	
1.13.0.4.	Primura de saia e zóbrados com tina arçlica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	187,94	-	-	-	187,94	R\$ 12.712,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.712,28	
1.13.0.5.	Primura de saia e zóbrados com tina arçlica - 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 refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,56	15,00	-	-	-	15,00	R\$ 1.793,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.793,40	

41
3844
Proc. 500/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE
O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
ENDEREGO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
ENDEREGO: ROD. BR-110, Nº 204 - ALTO DO SUARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 16/03/2025 à 30/04/2025

14ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 05/05/2025

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

Alderson Nascimento da Lima
CREA - 21104248-4 / Matr.: 5096847-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira
CREA - 211935187-9 / Matr.: 911498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª 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
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 lâmina - 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 lâmina - 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 retrorreflexiva tipo I + III - confecção	R\$ 567,70	72,00	-	-	72,00	R\$ 40.874,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.874,40
1.14.0.	SINALIZAÇÃO BR-110	-	-	-	-	-	R\$ 113.602,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 113.602,18
1.14.0.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	476,08	-	-	476,08	R\$ 24.660,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.660,94
1.14.0.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	59,16	-	-	59,16	R\$ 3.064,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.064,48
1.14.0.3.	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	271,90	-	-	271,90	R\$ 18.391,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.391,31
1.14.0.4.	Pintura 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\$ 34.398,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.398,84
1.14.0.7.	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um lâmina - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	353,00	-	-	353,00	R\$ 14.589,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.589,49
1.14.0.8.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	23,00	-	-	23,00	R\$ 3.645,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.645,04
1.14.0.9.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorreflexiva tipo I + III - confecção	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.	SINALIZAÇÃO BR-304	-	-	-	-	-	R\$ 244.411,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.411,38
1.15.0.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	842,59	-	-	842,59	R\$ 43.644,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.644,16
1.15.0.2.	Pintura 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.	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	733,39	-	-	733,39	R\$ 49.609,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.609,49
1.15.0.4.	Pintura 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 lâmina - 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 retrorreflexiva tipo I + III - confecção	R\$ 567,70	33,18	-	-	33,18	R\$ 18.839,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.839,28
1.15.0.10.	Remoção de placa de sinalização	R\$ 24,89	4,74	-	-	4,74	R\$ 117,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 117,97

10.3845
Proc. 130/2023

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
 CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
 14ª MEDIÇÃO
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 16/03/2025 à 30/04/2025
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.
 ELABORADO EM: 05/05/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª 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	
1.16.0.11	Suporte para placa de sinalização em madeira de lat treatede 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	13,00	-	-	-	13,00	R\$ 2.060,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 424.161,40	R\$ -	R\$ 2.060,24
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_09/2022	R\$ 891,38	643,25	-	-	-	643,25	R\$ 573.380,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 573.380,18
1.16.0.2	Cerca com 4 fios de arame farpado e mureta de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - bitola e bita comerciais	R\$ 38,79	16.161,48	10.680,00	-	10.680,00	5.501,48	R\$ 643.095,28	R\$ 424.161,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 424.161,40	R\$ 218.903,88
1.16.0.3	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	R\$ 122,63	4.179,09	-	-	-	4.179,09	R\$ 512.481,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 512.481,80
1.16.0.4	Defensa semitranslúcido dupla - fornecimento e implantação - (REF: 3715805 - SICHRO)	R\$ 848,37	6.009,46	-	-	-	6.009,46	R\$ 5.086.226,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.086.226,66
1.16.0.5	Entrevento	R\$ 11,53	9,56	-	-	-	9,56	R\$ 110,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,22
1.16.0.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVELY REGULARIZADO DE BASE - (REF: 64.18 - ORSI)	R\$ 118,33	918,48	-	-	-	918,48	R\$ 108.683,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 108.683,73
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 14.951.488,31	R\$ 9.048.555,53	R\$ 607.689,28	R\$ 9.657.144,81	R\$ -	R\$ 5.284.343,50
2.1	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\$ 35.714,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.1	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	R\$ 576,11	100,00	100,00	-	100,00	R\$ 57.611,00	R\$ 57.611,00	R\$ 57.611,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	R\$ 1.153,16	100,00	100,00	-	100,00	R\$ 115.316,00	R\$ 115.316,00	R\$ 115.316,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.3	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\$ 129.543,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	R\$ 769,14	100,00	100,00	-	100,00	R\$ 76.914,00	R\$ 76.914,00	R\$ 76.914,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.5	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIADO 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\$ 11.891,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.6	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\$ 122.274,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.7	TRAPUZE COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	R\$ 143,14	800,00	800,00	-	800,00	R\$ 114.512,00	R\$ 114.512,00	R\$ 114.512,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.8	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\$ 5.602,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	ARGO MÚLTIPLO	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 980.733,58	R\$ 490.366,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 490.366,78
2.2.0.1	APÓLO MÚLTIPLO COM CAPACIDADE DE 150TON	R\$ 245.183,39	4,00	2,00	-	2,00	R\$ 980.733,58	R\$ 490.366,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 490.366,78

MS. 3816 Proc. 130/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

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

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

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

14ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 05/05/2025

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 16/03/2025 a 30/04/2025

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as especificações:

Albertson Nascimento de Lima
CREA - 211042483/4 / Matr.: 509684-2

Filipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936167-9 / Matr.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM EDI	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 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	672,00	672,00	-	672,00	-	10.637,76	10.637,76	-	10.637,76	-	-	-
2.5.1.2.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	68.502,00	68.502,00	-	68.502,00	-	1.094.386,66	1.094.386,66	-	1.094.386,66	-	-	-
2.5.1.3.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	11.928,00	11.928,00	-	11.928,00	-	188.820,24	188.820,24	-	188.820,24	-	-	-
2.5.1.4.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	22.512,00	22.512,00	-	22.512,00	-	356.364,96	356.364,96	-	356.364,96	-	-	-
2.5.1.5.	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - corteado, limado e lixado	R\$ 137,43	2.525,25	2.224,64	300,61	2.525,25	-	347.045,10	305.732,28	41.312,83	347.045,11	-	0,01	0,01
2.5.1.6.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FOCA=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF - (02/2022 - REF. 103996 - SINAPI)	R\$ 916,98	607,80	535,52	72,38	607,80	-	557.432,14	491.061,12	66.371,01	557.432,13	-	0,01	0,01
2.5.1.7.	Balima metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fôrmeamento, instalação e limpeza de mata de cimento	R\$ 194,59	3.025,26	2.665,11	360,14	3.025,25	0,01	407.169,74	356.697,16	48.471,24	407.168,40	-	1,34	1,34
2.5.1.8.	Tirante parafusado protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP-190 RB, com capacidade de 1.030 kN - excesso parafusado e braçadeira	R\$ 818,86	262,00	-	-	-	-	206.362,72	-	-	-	-	-	206.362,72
2.5.1.10.	Lançamento de viga pré-moldada de 800 a 1.225 kN com utilização de 60 toneladas de cimento	R\$ 7.050,35	42,00	-	-	-	-	296.114,70	-	-	-	-	-	296.114,70
2.5.2.	TRANSVERSINAIS	R\$ -	-	-	-	-	-	613.874,87	98.256,81	-	98.256,81	-	-	515.618,06
2.5.2.1.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	126,00	63,00	63,00	63,00	-	1.994,58	997,28	997,29	997,29	-	997,29	997,29
2.5.2.2.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	4.074,00	2.037,00	-	2.037,00	-	64.491,42	32.245,71	-	32.245,71	-	-	32.245,71
2.5.2.3.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	882,00	441,00	-	441,00	-	13.982,06	6.991,03	-	6.991,03	-	-	6.991,03
2.5.2.4.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	486,00	249,00	-	249,00	-	7.883,34	3.941,67	-	3.941,67	-	-	3.941,67
2.5.2.5.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	1.320,00	660,00	-	660,00	-	20.895,60	10.447,80	-	10.447,80	-	-	10.447,80
2.5.2.6.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.228,00	1.614,00	-	1.614,00	-	51.099,24	25.549,62	-	25.549,62	-	-	25.549,62
2.5.2.7.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	2.286,00	1.143,00	-	1.143,00	-	36.187,38	18.093,69	-	18.093,69	-	-	18.093,69
2.5.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCOCHAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLCO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$ 338,86	537,60	-	-	-	-	182.181,88	-	-	-	-	-	182.181,88
2.5.2.9.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FOCA=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF. 103996 - SINAPI)	R\$ 916,98	69,20	-	-	-	-	63.455,01	-	-	-	-	-	63.455,01
2.5.2.10.	Balima metálica redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fôrmeamento, instalação e limpeza de mata de cimento	R\$ 55,03	409,50	-	-	-	-	22.534,78	-	-	-	-	-	22.534,78

Fls. 3848 Proc. 120/2023



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODONÉI, NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 4E SOBRE O RIO MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREGO: 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

14ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 05/05/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 16/03/2025 à 30/04/2025

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

Alberston Nascimento da Lima
CREA - 211042483-7 / Matr.: 5096841-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira
CREA - 211936167-9 / Matr.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
2.5.2.11.	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 38 mm para 1 cordão/linha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de massa de cimento	R\$ 62,32	409,50	-	-	409,50	R\$ 25.520,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.520,04
2.5.2.12.	Cordão/linha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 17,76	1.350,00	-	-	1.350,00	R\$ 23.976,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.976,00
2.5.2.13.	Ancoragem ativa para injes com 1 cordão/linha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 318,17	180,00	-	-	180,00	R\$ 57.270,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.270,60
2.5.2.14.	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com telhas metálicas e tubas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 77,40	548,10	-	-	548,10	R\$ 42.422,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.422,94
2.5.3.	PRÉ-LAJE	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 701.125,48	R\$ 385.555,48	R\$ -	R\$ 385.555,48	R\$ 315.569,98
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	859,68	-	-	859,68	R\$ 118.145,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.145,82
2.5.3.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022 (REF. 103889 - SINAPI)	R\$ 916,98	176,20	-	-	176,20	R\$ 161.571,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 161.571,87
2.5.3.5.	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	R\$ 81,39	440,50	-	-	440,50	R\$ 35.952,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.952,29
2.5.4.	LAJE	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.554.386,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.554.386,31
2.5.4.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	18.454,00	-	-	18.454,00	R\$ 292.126,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 292.126,82
2.5.4.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	33.619,00	-	-	33.619,00	R\$ 532.188,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 532.188,77
2.5.4.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.891,00	-	-	3.891,00	R\$ 61.119,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.119,63
2.5.4.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	16.203,00	-	-	16.203,00	R\$ 256.493,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 256.493,49
2.5.4.5.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022 (REF. 103889 - SINAPI)	R\$ 916,98	449,80	-	-	449,80	R\$ 412.457,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 412.457,60
2.6.	LAJE DE TRANSIÇÃO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 128.388,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 128.388,94
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	R\$ 18.521,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.521,10
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	R\$ 74.005,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.005,25
2.6.0.3.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022 (REF. 103889 - SINAPI)	R\$ 916,98	40,20	-	-	40,20	R\$ 36.892,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.892,59
2.7.	ENROCAMENTO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 128.610,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 128.610,83
2.7.0.1.	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF. 05/2021	R\$ 886,25	48,00	-	-	48,00	R\$ 32.940,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.940,00
2.7.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017	R\$ 147,10	181,12	-	-	181,12	R\$ 26.642,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.642,75

TS. 3849 Proc. 500/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

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

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

14ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 05/05/2025

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 16/03/2025 À 30/04/2025
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Alaerson Nascimento de Lima
CREA - 2110424834 / Mat.: 5096847-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira
CREA - 211938187-8 / Mat.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES						FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO		
2.7.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE -10 CM". AF- 07/2019	R\$ 176,41	59,04	-	-	-	59,04	R\$ 10.415,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.415,24		
2.7.0.4.	PEREIRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ACABAMENTO. AF- 09/2022	R\$ 595,66	98,40	-	-	-	98,40	R\$ 58.612,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.612,94		
2.8.	BARREIRA NEWURSEY SIMPLES COM 282,00M	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 227.573,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 227.573,65		
2.8.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação.-(REF. 04/07/19 -SICRO)	R\$ 15,83	1.052,00	-	-	-	1.052,00	R\$ 16.653,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.653,16		
2.8.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação.-(REF. 04/07/19 -SICRO)	R\$ 15,83	5.404,00	-	-	-	5.404,00	R\$ 85.545,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.545,32		
2.8.0.3.	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 137,43	476,58	-	-	-	476,58	R\$ 65.498,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.498,38		
2.8.0.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF- 02/2022 (REF-103886 - SINAPI)	R\$ 916,98	65,30	-	-	-	65,30	R\$ 59.878,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.878,79		
2.9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 700.870,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 700.870,16		
2.9.0.1.	Guarda-corpo e corrimão metálicos para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação.	R\$ 829,82	282,00	-	-	-	282,00	R\$ 282.209,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 282.209,24		
2.9.0.2.	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola e ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm.	R\$ 41,37	4.384,45	-	-	-	4.384,45	R\$ 181.384,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 181.384,69		
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\$ 96.221,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.221,26		
2.9.0.4.	Junta de dilatação em alumínio e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação.	R\$ 1.173,01	51,90	-	-	-	51,90	R\$ 60.870,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.870,21		
2.9.0.5.	Dreno de PVC D = 100 mm para O&E - fornecimento e instalação	R\$ 103,99	96,00	-	-	-	96,00	R\$ 9.980,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.980,16		
2.9.0.6.	Equipa 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		
2.10.	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.653,38	-	-	-	-	-	R\$ 333.637,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 333.637,98		
2.10.0.1.	EMALÇO ASFÁLTICA R3 ZC - (REF. 0589 - SENFRAN)	R\$ 3.882,29	0,70	-	-	-	0,70	R\$ 2.703,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.703,60		
2.10.0.2.	Pintura de lixado - emulsão com polímero	R\$ 0,35	1.551,00	-	-	-	1.551,00	R\$ 542,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,85		
2.10.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE 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		
VALOR TOTAL SEM BDI			R\$ 66.106.658,41						R\$ 31.923.636,39					
VALOR DO BDI			R\$ 11.634.258,81						R\$ 6.416.263,22					
VALOR TOTAL FINAL			R\$ 67.800.744,22						R\$ 37.738.880,61					

SEISCENTOS E VINTE E TRÊS MIL NOVECENTOS E UM REAIS E TREZE CENTAVOS

Fls. 3850 Proc. 320/2023