

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

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN  
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUARÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

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

16ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2025

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 16ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/06/2025 a 30/06/2025  
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.  
Absenteo Nascimento de Lima  
CREA - 211042463-4 / Matr.: 5096847-2  
Felipe Augusto Damás de Oliveira  
CREA - 211936197-8 / Matr.: 911498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO								
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO			
1.	OBRA RODOANEL NORTE - MOSSORÓ/RN	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 1.631.185,19	1,00	0,00	0,03	0,6300	0,37	R\$ 52.249,225,91	R\$ 1.631.185,19	R\$ 978,213,11	R\$ 48.935,58	R\$ 1.027,646,67	R\$ 603,538,52	R\$ 1.631.185,19	R\$ 1.027,646,67
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INC. 0592020 - (REF. 2010054 - CAERN)	R\$ 300,41	42,00	42,00	-	42,00	-	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ -	R\$ 16.397,22	R\$ -	R\$ 16.397,22	R\$ -
1.3.	TERREPLANEJAMENTO RODOANEL	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.1.	Desmatamento, desmontagem, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	R\$ 0,67	180,371,80	180,371,79	-	180,371,79	0,01	R\$ 120.846,10	R\$ 120.846,10	R\$ 120.846,10	R\$ -	R\$ 120.846,10	R\$ -	R\$ 120.846,10	R\$ -
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\$ -	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 caminhão basculante de 14 m³	R\$ 6,58	515,97	461,80	-	461,80	54,17	R\$ 3.395,08	R\$ 3.098,64	R\$ 3.098,64	R\$ -	R\$ 3.098,64	R\$ -	R\$ 3.098,64	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 leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 7,94	3.367,22	3.312,13	-	3.312,13	55,09	R\$ 26.735,72	R\$ 26.288,31	R\$ 26.288,31	R\$ -	R\$ 26.288,31	R\$ -	R\$ 26.288,31	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 leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 9,66	8.499,11	8.439,84	-	8.439,84	49,27	R\$ 94.511,53	R\$ 94.020,80	R\$ 94.020,80	R\$ -	R\$ 94.020,80	R\$ -	R\$ 94.020,80	R\$ 480,73
1.3.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRABADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	397.959,81	313.175,36	32.309,09	345.484,45	42,475,38	R\$ 1.959.197,04	R\$ 1.561.535,58	R\$ 1.631.535,58	R\$ 163.160,90	R\$ 1.744.696,48	R\$ 214.500,95	R\$ 1.959.197,04	R\$ 1.744.696,48
1.3.0.7.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF. 4016098 - SICEO)	R\$ 1,89	397.959,81	313.175,36	32.309,09	345.484,45	42,475,38	R\$ 748.793,43	R\$ 604.428,45	R\$ 62.356,54	R\$ 666.784,99	R\$ 81.977,44	R\$ 748.793,43	R\$ 666.784,99	
1.3.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,08	3.628,570,71	2.927.500,64	302.016,82	3.229.519,46	397,051,25	R\$ 3.952.952,07	R\$ 3.190.975,71	R\$ 329.200,51	R\$ 3.520.176,22	R\$ 432.795,65	R\$ 3.952.952,07	R\$ 3.520.176,22	
1.3.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	7.133.649,80	5.758.543,27	594.086,44	6.352.629,71	781,020,09	R\$ 5.136.227,85	R\$ 4.146.151,17	R\$ 427.742,24	R\$ 4.573.893,41	R\$ 562.334,44	R\$ 5.136.227,85	R\$ 4.573.893,41	
1.3.0.10.	Compandeio de ateiros a 100% do Produtor normal	R\$ 5,81	246.418,88	184.643,80	28.063,61	220.707,41	25.711,47	R\$ 1.456.335,58	R\$ 1.150.344,88	R\$ 154.035,94	R\$ 1.304.380,80	R\$ 151.884,78	R\$ 1.456.335,58	R\$ 1.304.380,80	
1.3.0.11.	Compandeio de ateiros a 100% do Produtor Intermediário	R\$ 8,90	74.708,16	74.708,15	-	74.708,15	0,01	R\$ 739.610,78	R\$ 739.610,59	R\$ 61.639,90	R\$ 801.250,49	R\$ 133.911,00	R\$ 739.610,78	R\$ 801.250,49	
1.4.	TERREPLANEJAMENTO BR-410	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.1.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 60 a 50 m	R\$ 3,54	173,25	-	-	173,25	-	R\$ 613,30	R\$ 613,30	R\$ 613,30	R\$ -	R\$ 613,30	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 m³	R\$ 6,59	493,89	-	-	493,89	-	R\$ 3.183,99	R\$ 3.183,99	R\$ 3.183,99	R\$ -	R\$ 3.183,99	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 leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 7,94	202,25	35,22	-	35,22	167,03	R\$ 1.605,86	R\$ 279,65	R\$ 279,65	R\$ -	R\$ 279,65	R\$ -	R\$ 279,65	R\$ 1.326,21
1.4.0.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRABADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.466,86	1.599,68	-	1.599,68	47,28	R\$ 8.317,14	R\$ 8.078,39	R\$ 8.078,39	R\$ -	R\$ 8.078,39	R\$ -	R\$ 8.078,39	R\$ 238,75
1.4.0.5.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF. 4016098 - SICEO)	R\$ 1,83	1.466,86	1.599,68	-	1.599,68	47,28	R\$ 3.176,63	R\$ 3.087,38	R\$ 3.087,38	R\$ -	R\$ 3.087,38	R\$ -	R\$ 3.087,38	R\$ 81,25
1.4.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,08	15.295,45	14.953,48	-	14.953,48	441,97	R\$ 16.781,04	R\$ 16.289,29	R\$ 16.289,29	R\$ -	R\$ 16.289,29	R\$ -	R\$ 16.289,29	R\$ 481,75
1.4.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	30.283,64	28.414,28	-	28.414,28	869,36	R\$ 21.904,22	R\$ 21.178,28	R\$ 21.178,28	R\$ -	R\$ 21.178,28	R\$ -	R\$ 21.178,28	R\$ 625,94
1.4.0.8.	Compandeio de ateiros a 100% do Produtor normal	R\$ 5,91	96,13	58,02	-	58,02	38,11	R\$ 568,12	R\$ 342,80	R\$ 342,80	R\$ -	R\$ 342,80	R\$ -	R\$ 342,80	R\$ 225,22

1234



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 AS SOBRE  
O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA  
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA  
ENDEREGO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUIARE - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 1302023 - SEMFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMFRA

16ª MEDIÇÃO  
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PÉRIODO: 01/06/2025 a 30/06/2025  
Decisão que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

ELABORADO EM: 01/07/2025

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 16ª MEDIÇÃO

Aleudson Nepomuceno de Lima  
CREA - 211042483-4 / Matr.: 5098847-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira  
CREA - 211336187-9 / Matr.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.4.0.6.	Compactação de aterros a 100% do Proctor Imediato	R\$ 9,90	1.908,05	1.249,90	-	1.249,90	659,05	18.898,60	12.374,01	-	12.374,01	R\$ 6.524,59
1.5.	TERRAPLENAGEM BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 33.273,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.273,50
1.5.0.1.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	327,05	-	-	-	327,05	1.157,75	-	-	-	R\$ 1.157,75
1.5.0.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - camião basculante de 14 m³	R\$ 6,58	1.734,87	-	-	-	1.734,87	11.415,44	-	-	-	R\$ 11.415,44
1.5.0.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	161,75	-	-	-	161,75	616,83	-	-	-	R\$ 616,83
1.5.0.4.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF. 4016096 - SICRO)	R\$ 1,93	161,75	-	-	-	161,75	312,17	-	-	-	R\$ 312,17
1.5.0.5.	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia em laço natural	R\$ 1,09	1.512,01	-	-	-	1.512,01	1.648,09	-	-	-	R\$ 1.648,09
1.5.0.6.	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	2.974,19	-	-	-	2.974,19	2.141,41	-	-	-	R\$ 2.141,41
1.5.0.7.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	333,23	-	-	-	333,23	1.989,38	-	-	-	R\$ 1.989,38
1.5.0.8.	Compactação de aterros a 100% do Proctor imediato	R\$ 8,90	1.445,70	-	-	-	1.445,70	14.312,43	-	-	-	R\$ 14.312,43
1.6.	TERRAPLENAGEM (EXPURGO DE SOLO MOLE E REPOSIÇÃO)	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 11.822.478,04	R\$ -	R\$ 11.822.478,04	-	R\$ -	R\$ 16.264,68
1.6.0.1.	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	R\$ 8,16	82.232,13	82.184,55	-	82.184,55	47,58	753.246,31	752.810,47	-	752.810,47	R\$ 435,84
1.6.0.2.	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia em laço natural	R\$ 1,09	1.480.178,34	1.479.321,80	-	1.479.321,80	856,44	1.613.394,39	1.612.460,87	-	1.612.460,87	R\$ 933,52
1.6.0.3.	Regularização de bota-floa com espalhamento e compactação	R\$ 4,71	82.232,13	82.184,55	-	82.184,55	47,58	387.313,33	387.089,23	-	387.089,23	R\$ 224,10
1.6.0.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	58.842,21	58.842,21	-	58.842,21	1,34	287.159,82	287.153,17	-	287.153,17	R\$ 6,75
1.6.0.5.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF. 4016096 - SICRO)	R\$ 1,93	58.842,21	58.842,21	-	58.842,21	1,34	113.585,05	113.585,46	-	113.585,46	R\$ 2,99
1.6.0.6.	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	592.648,70	592.635,21	-	592.635,21	13,49	645.987,08	645.972,37	-	645.972,37	R\$ 14,71
1.6.0.7.	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	828.845,44	828.824,29	-	828.824,29	21,15	688.788,71	688.753,49	-	688.753,49	R\$ 15,22
1.6.0.8.	Brita 4	R\$ 149,80	36.915,15	36.915,14	-	36.915,14	0,01	5.522.506,44	5.522.504,94	-	5.522.504,94	R\$ 1,50
1.6.0.9.	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	194.790,17	194.790,16	-	194.790,16	0,01	212.321,28	212.321,28	-	212.321,28	R\$ -
1.6.0.10.	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	1.270.623,15	1.270.623,13	-	1.270.623,13	0,02	914.848,66	914.848,66	-	914.848,66	R\$ -
1.6.0.11.	Espalhamento de material pórtico para subapropriação	R\$ 6,05	36.915,15	36.915,14	-	36.915,14	0,01	223.336,60	223.336,60	-	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	4.051.991,88	4.711.381,50	-	4.711.381,50	R\$ 14.830,38
1.7.	DRENAGEM RODAVEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 4.411.674,74	R\$ -	R\$ 1.672.658,60	-	R\$ -	R\$ 2.639.016,64
1.7.0.1.	Mole-flo-de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - (forma de madeira)	R\$ 78,35	12.550,75	4.820,00	-	4.820,00	7.630,75	883.351,26	385.482,00	-	385.482,00	R\$ 597.869,26
1.7.0.2.	Mole-flo-de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - (forma de madeira)	R\$ 88,19	7.998,59	2.460,00	-	2.460,00	5.538,59	545.423,85	167.747,40	-	167.747,40	R\$ 377.676,45
1.7.0.3.	Mole-flo-de concreto - areia e brita comerciais - (forma de madeira) (REF. 2003377 - SICRO)	R\$ 36,71	7.998,54	2.460,00	-	2.460,00	5.536,84	283.563,89	90.306,60	-	90.306,60	R\$ 203.257,39
1.7.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	134,00	28,00	-	28,00	105,00	8.023,56	1.952,96	-	1.952,96	R\$ 7.070,70

Fig 4284 Pro: 100 1234



**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  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

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

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

16ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2025

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/06/2025 à 30/06/2025

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

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

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 16ª 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
1.7.0.5.	Entada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	22,00	7,00	-	7,00	15,00	R\$ 1.830,40	R\$ 592,40	R\$ -	R\$ 592,40	R\$ 1.248,00
1.7.0.6.	Entada d'água sob calçada - AC/BC (REF: 2003397 - SICRO)	R\$ 407,01	156,00	-	-	-	156,00	R\$ 63.493,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.493,59
1.7.0.7.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 286,41	1.885,91	193,40	-	193,40	1.692,51	R\$ 540.013,01	R\$ 55.971,89	R\$ -	R\$ 55.971,89	R\$ 484.041,12
1.7.0.8.	Dispersor de energia - DES 01 - areia, brita e pedra de mão comercial	R\$ 541,18	156,00	36,00	-	36,00	120,00	R\$ 64.424,08	R\$ 18.482,48	R\$ -	R\$ 18.482,48	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	R\$ 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\$ 76,57	2.348,41	-	-	-	2.348,41	R\$ 178.664,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 178.664,61
1.7.0.11.	Dispersor de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 297,85	7,00	-	-	-	7,00	R\$ 2.085,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.085,02
1.7.0.12.	Dispersor de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 355,57	6,00	-	-	-	6,00	R\$ 2.133,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.133,42
1.7.0.13.	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura de aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	R\$ 8.882,49	69,90	69,89	-	69,89	0,01	R\$ 620.886,05	R\$ 620.797,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,82
1.7.0.14.	Corpo de BTCC D = 1,20 m F41 - areia, brita e pedra de mão comercial	R\$ 1.102,16	102,00	102,00	-	102,00	-	R\$ 112.420,32	R\$ 112.420,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.15.	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconduzida 0° - areia e brita comercial	R\$ 31.558,54	2,00	2,00	-	2,00	-	R\$ 62.717,08	R\$ 62.717,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.16.	Boca de BTCC D = 1,20 m - esconduzida 0° - areia e brita comercial	R\$ 4.803,38	8,00	8,00	-	8,00	-	R\$ 38.427,04	R\$ 38.427,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.17.	Dispersor para BTCC 2,00m - areia, brita e pedra de mão comercial (REF: 2003463 - SICRO)	R\$ 4.183,12	1,00	-	-	-	1,00	R\$ 4.183,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.183,12
1.7.0.18.	Dispersor de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comercial	R\$ 4.182,80	4,00	4,00	-	4,00	-	R\$ 16.771,20	R\$ 16.771,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.19.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comercial	R\$ 644,63	89,05	-	-	-	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 comercial	R\$ 553,20	42,01	-	-	-	42,01	R\$ 23.239,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.239,93
1.7.0.21.	Valna de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC (B6-30 - encruvado protelha - areia e brita comerciais)	R\$ 155,16	118,15	-	-	-	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\$ 438,73	1,00	-	-	-	1,00	R\$ 438,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 438,73
1.7.0.23.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto parafuso e brita comercial	R\$ 210,40	2.550,96	-	-	-	2.550,96	R\$ 536.721,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 536.721,98
18.	<b>DRENO EM BRT10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 172.442,28</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 172.442,28</b>
1.8.0.1.	Melão de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de mandala	R\$ 78,35	656,86	-	-	-	656,86	R\$ 51.464,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.464,99
1.8.0.2.	Melão de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de mandala	R\$ 68,19	648,60	-	-	-	648,60	R\$ 44.228,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.228,03
1.8.0.3.	Entada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	15,00	-	-	-	15,00	R\$ 1.010,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.010,10
1.8.0.4.	Entada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	2,00	-	-	-	2,00	R\$ 166,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,40
1.8.0.5.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comercial	R\$ 289,41	13,93	-	-	-	13,93	R\$ 4.031,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.031,48
1.8.0.6.	Dispersor de energia - DES 01 - areia, brita e pedra de mão comercial	R\$ 541,18	18,00	-	-	-	18,00	R\$ 9.741,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.741,24

Fig 485 Proc: 120 1284



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

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

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

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

16ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2025

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 16ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/06/2025 à 30/06/2025

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

Aleudson Nascimento de Lima  
CREA - 211042463-4 / Matr.: 5096847-2

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM IBI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
1.8.0.7.	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comercial	R\$ 92,89	466,33	-	-	466,33	R\$ 43.317,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.317,39
1.8.0.8.	Dispersor de energia - DES 03 - areia e pedra de mdo 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\$ 644,53	26,00	-	-	26,00	R\$ 16.760,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.760,38
1.9.	DRENAGEM BR-304	R\$ -	-	-	-	R\$ 199.830,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 199.830,59
1.9.0.1.	Melero de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madreira	R\$ 78,35	897,61	-	-	897,61	R\$ 70.327,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.327,74
1.9.0.2.	Melero de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madreira	R\$ 88,19	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\$ 93,20	2,00	-	-	2,00	R\$ 186,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 186,40
1.9.0.5.	Descida d'água de alarões tipo rajado - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	38,40	-	-	38,40	R\$ 11.113,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.113,34
1.9.0.6.	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mdo comerciais	R\$ 541,18	26,00	-	-	26,00	R\$ 14.070,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.070,68
1.10.	PAVIMENTAÇÃO ROBOANIEL	R\$ -	-	-	-	R\$ 10.556,74	R\$ 3.772.251,65	R\$ 304.207,32	R\$ 4.076.458,97	R\$ 6.489.256,01
1.10.0.1.	Regularização de subleito	R\$ 1,38	180.371,80	178.987,50	178.987,50	1.404,30	R\$ 246.973,08	R\$ 246.973,15	R\$ 1.837,93	R\$ 1.837,93
1.10.0.2.	AREIJA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	24.803,32	15.321,34	7.081,54	2.400,44	R\$ 125.256,78	R\$ 35.761,78	R\$ 113.134,55	R\$ 12.122,21
1.10.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	223.002,58	137.794,00	63.688,53	21.520,05	R\$ 243.072,81	R\$ 150.195,46	R\$ 69.420,50	R\$ 219.615,96
1.10.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	471.935,03	281.632,52	134.792,86	45.509,65	R\$ 339.793,22	R\$ 209.975,41	R\$ 87.050,86	R\$ 307.026,27
1.10.0.5.	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material da jazida	R\$ 14,40	24.803,32	15.321,34	7.081,54	2.400,44	R\$ 357.167,80	R\$ 101.974,16	R\$ 322.601,48	R\$ 34.566,32
1.10.0.6.	AREIJA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	9.786,95	3.065,85	3.065,85	6.221,10	R\$ 49.424,09	R\$ 15.482,55	R\$ 15.482,55	R\$ 33.941,54
1.10.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	47.185,81	14.778,02	14.778,02	32.417,79	R\$ 51.443,43	R\$ 16.109,04	R\$ -	R\$ 35.335,39
1.10.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	501.066,87	156.987,00	156.987,00	344.079,87	R\$ 380.768,14	R\$ 113.030,64	R\$ -	R\$ 247.737,50
1.10.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	15.464,90	4.837,18	4.837,18	10.627,72	R\$ 16.858,74	R\$ 5.272,53	R\$ -	R\$ 11.586,21
1.10.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 0,72	162.183,42	50.808,58	50.808,58	111.384,84	R\$ 116.779,26	R\$ 36.582,18	R\$ -	R\$ 80.197,08
1.10.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,09	81.731,94	25.569,22	25.569,22	56.162,72	R\$ 89.087,81	R\$ 27.870,45	R\$ -	R\$ 61.217,36
1.10.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	293.584,11	82.984,08	82.984,08	180.600,03	R\$ 189.780,55	R\$ 58.467,73	R\$ -	R\$ 130.312,82
1.10.0.13.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita 70% - 30% em leito com material da jazida e brita comercial	R\$ 101,28	13.981,36	4.378,79	4.378,79	9.601,57	R\$ 1.416.032,14	R\$ 443.585,14	R\$ -	R\$ 972.447,00
1.10.0.14.	ASfalto DILUIDO - CM 30 - (REF: 10008 - SENFRA-ANP)	R\$ 6.009,89	132,57	41,44	41,44	91,13	R\$ 849.795,14	R\$ 265.624,80	R\$ -	R\$ 584.130,54
1.10.0.15.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	309,01	96,14	96,14	211,87	R\$ 754,82	R\$ 235,55	R\$ -	R\$ 519,07

Fls. 4286 Proc. 100 1234



**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 4S SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA  
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.  
ENDERECO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN  
ENDERECO: - ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUAREZ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMPRA  
CONTRATO Nº: 022/2024 - SEMPRA  
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/09/2025 a 30/09/2025

16ª MEDIÇÃO  
ELABORADO EM: 01/07/2025

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 16ª MEDIÇÃO

Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as condições técnicas.  
Aloerison Maciel do Lima  
CREA - 211042483-4 / Matr.: 5096847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936167-3 / Matr.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
1.10.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	1.350,32	424,77	-	424,77	824,55	R\$ 2.188,50	R\$ 683,88	R\$ 1.504,62
1.10.0.17	Impressão com anexo diluído	R\$ 0,48	110.471,71	34.534,25	-	34.534,25	75.937,46	R\$ 53.078,42	R\$ 16.576,44	R\$ 38.449,98
1.10.0.18	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BINDEF - (REF. 10798 - SEMPRA-ANP)	R\$ 4.903,83	198,77	58,35	-	58,35	140,42	R\$ 992.823,58	R\$ 291.389,88	R\$ 701.233,60
1.10.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia em lição natural	R\$ 2,45	461,84	135,37	-	135,37	326,47	R\$ 1.131,50	R\$ 331,66	R\$ 799,84
1.10.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	2.038,21	588,08	-	588,08	1.440,15	R\$ 3.281,51	R\$ 882,88	R\$ 2.318,63
1.10.0.21	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - (REF. 4011451 - SIGRO)	R\$ 251,03	3.511,90	1.030,87	-	1.030,87	2.481,03	R\$ 884.401,77	R\$ 259.603,99	R\$ 624.797,78
1.10.0.22	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - (REF. 12569 - SEMPRA-ANP)	R\$ 3.882,29	28,34	14,91	-	14,91	11,43	R\$ 101.732,71	R\$ 57.986,74	R\$ 44.145,87
1.10.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia em lição natural	R\$ 2,45	61,20	28,19	-	28,19	33,01	R\$ 148,94	R\$ 69,07	R\$ 80,87
1.10.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	270,08	124,53	-	124,53	145,55	R\$ 434,82	R\$ 200,49	R\$ 234,33
1.10.0.25	Planta de irrigação	R\$ 0,35	58.531,66	33.135,21	-	33.135,21	25.396,45	R\$ 20.689,08	R\$ 11.597,32	R\$ 8.888,76
1.10.0.26	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEMPRA-ANP)	R\$ 4.903,83	448,51	137,81	-	137,81	310,70	R\$ 2.236.782,68	R\$ 688.199,71	R\$ 1.551.582,98
1.10.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia em lição natural	R\$ 2,45	1.042,10	319,72	-	319,72	722,38	R\$ 2.553,14	R\$ 783,31	R\$ 1.769,83
1.10.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	4.589,00	1.412,57	-	1.412,57	3.186,43	R\$ 7.404,39	R\$ 2.274,24	R\$ 5.130,15
1.10.0.29	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011453 - SIGRO)	R\$ 253,09	7.093,32	2.179,56	-	2.179,56	4.913,78	R\$ 1.801.632,34	R\$ 553.586,44	R\$ 1.248.045,90
1.11.1	PAVIMENTAÇÃO BR-110	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 619.699,68	R\$ 303.389,74	R\$ 316.209,94
1.11.0.1	Recolhimento de subleito	R\$ 1,38	71.633,33	2.934,18	-	2.934,18	68.699,15	R\$ 98.853,89	R\$ 4.049,17	R\$ 94.004,82
1.11.0.2	AREIA OU BARRO ATERRADO/REATERRO (RETRABO NA AREIA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.112,12	589,75	-	589,75	542,37	R\$ 5.618,20	R\$ 2.877,24	R\$ 2.739,96
1.11.0.3	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia em lição natural	R\$ 1,09	9.998,93	5.124,10	-	5.124,10	4.874,83	R\$ 10.898,93	R\$ 5.585,27	R\$ 5.313,66
1.11.0.4	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.601,46	10.844,85	-	10.844,85	10.315,64	R\$ 15.235,55	R\$ 7.809,29	R\$ 7.427,26
1.11.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de rejeito	R\$ 14,40	1.112,12	589,75	-	589,75	542,37	R\$ 16.014,52	R\$ 8.204,40	R\$ 7.810,12
1.11.0.6	AREIA OU BARRO PARA ATERRADO/REATERRO (RETRABO NA AREIA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	546,73	290,10	-	290,10	256,83	R\$ 2.760,98	R\$ 1.465,01	R\$ 1.295,97
1.11.0.7	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia em lição natural	R\$ 1,09	2.836,53	1.398,34	-	1.398,34	1.238,19	R\$ 2.873,81	R\$ 1.524,19	R\$ 1.348,62
1.11.0.8	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	27.891,37	14.854,82	-	14.854,82	13.136,75	R\$ 20.153,78	R\$ 10.695,33	R\$ 9.459,45
1.11.0.9	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia em lição natural	R\$ 1,09	863,92	457,71	-	457,71	408,21	R\$ 941,87	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	4.807,87	-	4.807,87	4.253,03	R\$ 6.523,70	R\$ 3.461,52	R\$ 3.062,18
1.11.0.11	Transporte com camião basculante de 14 m³ - rodovia em lição natural	R\$ 1,09	4.555,94	2.419,44	-	2.419,44	2.146,40	R\$ 4.976,78	R\$ 2.637,19	R\$ 2.339,57

Fls. 287  
100  
232



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

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

16ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2025

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 16ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

PERÍODO: 01/06/2025 a 30/06/2025

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

Abnerdon Nascimento de Lima  
CREA - 211042465-4 / Matr.: 5095847-2

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.11.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	14.724,74	7.815,32	-	7.815,32	6.808,42	10.801,61	5.627,03	R\$ 5.627,03	R\$ 4.974,78
1.11.0.13.	Base estabilizada granulométricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em brita com material de jazida e brita comercial	R\$ 101,28	781,05	414,43	-	414,43	366,62	781,04,74	41.873,47	R\$ 41.873,47	R\$ 37.131,27
1.11.0.14.	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - (REF. 10808 - SENIFRA-ANP)	R\$ 6.408,86	5,40	3,24	-	3,24	2,16	34.613,24	20.767,95	R\$ 20.767,95	R\$ 13.845,28
1.11.0.15.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laço natural	R\$ 2,45	12,54	7,52	-	7,52	5,02	30,72	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 <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	55,35	33,21	-	33,21	22,14	89,11	53,47	R\$ 53,47	R\$ 35,64
1.11.0.17.	Implantação com estallo diluido	R\$ 0,46	4.487,99	2.898,27	-	2.898,27	1.799,72	2.159,03	1.295,17	R\$ 1.295,17	R\$ 853,85
1.11.0.18.	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDEF - (REF. 10798 - SENIFRA-ANP)	R\$ 4.893,83	15,28	9,16	-	9,16	6,12	76.305,72	45.743,48	R\$ 45.743,48	R\$ 30.582,24
1.11.0.19.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laço natural	R\$ 2,45	35,48	21,26	-	21,26	14,23	86,85	52,08	R\$ 52,08	R\$ 34,86
1.11.0.20.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	156,63	93,93	-	93,93	62,70	252,17	151,23	R\$ 151,23	R\$ 100,94
1.11.0.21.	Concreto asfáltico - taxa B - areia e brita comerciais - (REF. EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12569 - SENIFRA-ANP) 4011459 - SISCO)	R\$ 251,83	289,88	161,90	-	161,90	107,98	67.963,88	40.771,28	R\$ 40.771,28	R\$ 27.192,60
1.11.0.22.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 3.882,29	2,02	1,21	-	1,21	0,81	7.801,82	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 <sup>3</sup> - rodovia em laço natural	R\$ 2,45	4,70	2,82	-	2,82	1,88	11,51	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 <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	20,75	12,45	-	12,45	8,30	33,40	20,04	R\$ 20,04	R\$ 13,36
1.11.0.25.	Primura de lipeado	R\$ 0,35	4.487,99	2.898,27	-	2.898,27	1.799,72	1.574,29	944,39	R\$ 944,39	R\$ 629,90
1.11.0.26.	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - GAPA - (REF. 10798 - SENIFRA-ANP)	R\$ 4.893,83	17,06	10,24	-	10,24	6,82	85.194,73	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 <sup>3</sup> - rodovia em laço natural	R\$ 2,45	39,65	23,75	-	23,75	15,90	87,14	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 <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	174,88	104,83	-	104,83	70,05	281,71	168,84	R\$ 168,84	R\$ 112,77
1.11.0.29.	Concreto asfáltico - taxa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011463 - SISCO)	R\$ 253,88	269,88	161,90	-	161,90	107,98	68.546,82	41.120,88	R\$ 41.120,88	R\$ 27.425,94
1.12.0.1.	Regularização do subleito	R\$ 1,38	28.620,53	-	-	28.620,53	28.620,53	40.878,33	-	R\$ 40.878,33	R\$ 40.878,33
1.12.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.122,25	-	-	1.122,25	1.122,25	5.667,36	-	R\$ 5.667,36	R\$ 5.667,36
1.12.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em laço natural	R\$ 1,08	10.089,98	-	-	10.089,98	10.089,98	10.988,05	-	R\$ 10.988,05	R\$ 10.988,05
1.12.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.353,15	-	-	21.353,15	15.374,26	15.374,26	-	R\$ 15.374,26	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	1.122,25	16.160,40	-	R\$ 16.160,40	R\$ 16.160,40
1.12.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	554,64	-	-	554,64	2.800,93	2.800,93	-	R\$ 2.800,93	R\$ 2.800,93
1.12.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em laço natural	R\$ 1,08	2.674,65	-	-	2.674,65	2.915,36	2.915,36	-	R\$ 2.915,36	R\$ 2.915,36
1.12.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	28.386,15	-	-	28.386,15	20.445,22	20.445,22	-	R\$ 20.445,22	R\$ 20.445,22

100 / 204  
R\$ 4288  
Proc: 100



**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 AS 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 SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº: 13/2023 - SEMIFRA  
CONTRATO Nº: 022/2024 - SEMIFRA  
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 07/05/2025 a 30/05/2025

16ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 07/07/2025

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 16ª MEDIÇÃO

Absterção Nascimento de Lima  
CREA - 211042463-4 / Matr.: 5095847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211935187-8 / Matr.: 511458

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITARIO 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
1.12.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	876,42	-	-	876,42	R\$ 955,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 955,28
1.12.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	8.191,72	-	-	8.191,72	R\$ 6.618,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.618,03
1.12.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - 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 <sup>3</sup> - 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 umidade controlada 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. 10809 - SEMIFRA-ANP)	R\$ 6.409,86	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 térmica de 6 m <sup>3</sup> - 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 térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	58,90	-	-	58,90	R\$ 91,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,60
1.12.0.17.	Impedimento com saldo diluído	R\$ 0,48	4.824,33	-	-	4.824,33	R\$ 2.219,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.219,67
1.12.0.18.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEMIFRA-ANP)	R\$ 4.893,83	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 térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	36,49	-	-	36,49	R\$ 88,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,40
1.12.0.20.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	R\$ 1,81	161,03	-	-	161,03	R\$ 259,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 259,25
1.12.0.21.	Concreto asfáltico - taxa 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.	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12589 - SEMIFRA-ANP)	R\$ 3.882,29	2,08	-	-	2,08	R\$ 8.033,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.033,56
1.12.0.23.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - 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 térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	21,34	-	-	21,34	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,35
1.12.0.25.	Primura de lixado	R\$ 0,35	4.824,33	-	-	4.824,33	R\$ 1.818,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.818,51
1.12.0.26.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEMIFRA-ANP)	R\$ 4.893,83	17,54	-	-	17,54	R\$ 87.591,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 87.591,77
1.12.0.27.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	40,76	-	-	40,76	R\$ 90,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 90,86
1.12.0.28.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	179,89	-	-	179,89	R\$ 288,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,62
1.12.0.29.	Concreto asfáltico - taxa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011463 - SICRO)	R\$ 253,98	277,46	-	-	277,46	R\$ 70.472,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.472,06
1.13.	SINALIZAÇÃO RODADANEL	R\$ 51,80	4.265,74	-	-	4.265,74	R\$ 1.192.238,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.192.238,73
1.13.0.1.	Primura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	829,60	-	-	829,60	R\$ 42.873,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.873,28
1.13.0.2.	Primura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R\$ 38,94	19.994,28	-	-	19.994,28	R\$ 738.587,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 738.587,88
1.13.0.3.	Primura de faixa e zabras 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
1.13.0.4.	Primura de setas e zabras 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.	Tacheta reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,58	15,00	-	-	15,00	R\$ 1.793,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.793,40

Fls. 4285 Proc. 120/034



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

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

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

PERÍODO: 07/06/2025 à 30/06/2025

16ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2025

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

Alteirson Nascimento de Lima  
CREA - 211022465-4 / Matr.: 5098847-2

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 16ª 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
1.13.0.7.	Telhado 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.	Techa reflexiva 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.	Techa reflexiva 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 retrorreflexiva tipo I + III - confecção	R\$ 597,70	72,00	-	-	72,00	R\$ 40.874,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.874,40		
1.14.	<b>SINALIZAÇÃO BR-304</b>	<b>R\$ -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 113.802,43</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 113.802,43</b>		
1.14.0.1.	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	476,08	-	-	476,08	R\$ 24.660,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.660,84		
1.14.0.2.	Pinura 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.	Pinura 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.	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.	Telhado 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.	Telhado 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.	Techa reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	353,00	-	-	353,00	R\$ 14.598,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.598,49		
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\$ 597,70	20,54	-	-	20,54	R\$ 11.660,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.660,55		
1.14.0.10.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 24,89	0,20	-	-	0,20	R\$ 4,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,97		
1.14.0.11.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	4,00	-	-	4,00	R\$ 633,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 633,92		
1.15.	<b>SINALIZAÇÃO BR-304</b>	<b>R\$ -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 244.411,38</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 244.411,38</b>		
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.	Telhado 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.	Telhado 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.	Techa reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	440,00	-	-	440,00	R\$ 18.165,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.165,20		
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\$ 597,70	33,16	-	-	33,16	R\$ 19.836,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.836,28		
1.15.0.10.	Remoção de placa de sinalização	R\$ 24,89	4,74	-	-	4,74	R\$ 117,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 117,97		

100 1287



**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: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUNARÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

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

16ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/06/2023 à 30/06/2025

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

Apareson Mesquita de Lima  
CREA - 211042483-4 / Matr.: 5096947-2

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

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 16ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM EBI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.15.0.11.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	13,00	-	-	-	13,00	R\$ 2.080,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.080,24
1.16.	DIVERSOS	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 6.323.547,87	R\$ 649.497,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.460.059,07
1.16.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	R\$ 891,38	643,25	-	-	-	643,25	R\$ 573.380,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 573.380,18
1.16.0.2.	Cerca com 4 fios de arame tripado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e seletor de 15 cm a cada 50 m - arêola e bitola comestível	R\$ 38,79	16.161,48	-	-	-	13.820,00	R\$ 2.341,48	R\$ 643.065,28	R\$ 549.897,80	R\$ -	R\$ 549.897,80
1.16.0.3.	Guarda-corpo de concreto - fabricação - arêola e bitola comestíveis	R\$ 122,63	4.179,08	-	-	-	-	R\$ 4.179,08	R\$ 512.481,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 512.481,80
1.16.0.4.	Delimitação seminafiação dupla - fornecimento e implantação - (REF. 3719906 - SICOBO)	R\$ 846,37	6.009,46	-	-	-	-	R\$ 6.009,46	R\$ 5.086.226,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.086.226,66
1.16.0.5.	Enlameamento	R\$ 11,53	9,56	-	-	-	-	R\$ 9,56	R\$ 110,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,22
1.16.0.6.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALBERTA DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PROCEDENTES VISUAIS DIMENSIONADAS 28X28CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1418 (OSBE), EXCLUSIVE REGULARRIZAÇÃO DE BASE - (REF. 04/18 - OSBE)	R\$ 118,33	918,48	-	-	-	-	R\$ 918,48	R\$ 108.883,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 108.883,73
2.	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 14.951.486,31	R\$ 9.986.404,09	R\$ 535.024,98	R\$ -	R\$ 10.491.439,07
2.1.	EXECUÇÃO DE OBRAS / PAVTO DE PRÉ-MOLDADES	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 689.377,86	R\$ 689.377,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 689.377,86
2.1.0.1.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	R\$ 357,14	100,00	-	-	-	100,00	R\$ 35.714,00	R\$ 35.714,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.714,00
2.1.0.2.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	R\$ 576,11	100,00	-	-	-	100,00	R\$ 57.611,00	R\$ 57.611,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.611,00
2.1.0.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	R\$ 1.153,16	100,00	-	-	-	100,00	R\$ 115.316,00	R\$ 115.316,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 115.316,00
2.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALUMINUM, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	R\$ 1.295,43	100,00	-	-	-	100,00	R\$ 129.543,00	R\$ 129.543,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.543,00
2.1.0.5.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	R\$ 769,14	100,00	-	-	-	100,00	R\$ 76.914,00	R\$ 76.914,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.914,00
2.1.0.6.	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	R\$ 11.891,46	R\$ 11.891,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.891,46
2.1.0.7.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALUMINUM, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	R\$ 1.222,74	100,00	-	-	-	100,00	R\$ 122.274,00	R\$ 122.274,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 122.274,00
2.1.0.8.	TRAPUNE COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	R\$ 143,14	800,00	-	-	-	800,00	R\$ 114.512,00	R\$ 114.512,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 114.512,00
2.1.0.9.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	R\$ 1.400,80	4,00	-	-	-	4,00	R\$ 5.602,40	R\$ 5.602,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.602,40
2.2.	APOIO MÚLTIPLO	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 980.733,58	R\$ 480.366,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 480.366,78
2.2.0.1.	APOIO MÚLTIPLO COM CAPACIDADE DE 150TON	R\$ 246.183,30	4,00	-	-	-	2,00	R\$ 880.733,58	R\$ 480.366,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 480.366,78

Fig. 4.991 Proc. 180/2024



OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE AS SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA  
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN  
 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 - SEMFRA  
 CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMFRA  
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
 PERÍODO: 01/06/2025 à 30/06/2025

**16ª MEDIÇÃO**

ELABORADO EM: 01/07/2025

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 16ª MEDIÇÃO**

Alaerson Nascimento de Lima  
 CREA - 211042463-4 / Matr.: 5096947-2

Felipe Augusto Damtas de Oliveira  
 CREA - 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
2.5.1.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	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 - SICRO)	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 - SICRO)	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 - SICRO)	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 compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - fornecido, instalado e retirado	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.	CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF: 103886 - SINAPI)	R\$ 916,88	607,80	607,80	-	607,80	-	R\$ 557.432,14	R\$ 557.432,13	R\$ -	R\$ 557.432,13	R\$ 0,01
2.5.1.7.	Banina metálica redonda D = 55 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	R\$ 134,59	3.025,26	3.025,25	-	3.025,25	0,01	R\$ 407.168,74	R\$ 407.168,40	R\$ -	R\$ 407.168,40	R\$ 1,34
2.5.1.8.	Tirante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração e protendimento da cabeça	R\$ 396,17	3.025,26	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.	Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm para 120 kN - exceto perfuração e protendimento da cabeça	R\$ 818,66	252,00	-	252,00	252,00	-	R\$ 206.352,72	R\$ -	R\$ 206.352,72	R\$ -	R\$ 206.352,72
2.5.1.10.	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de trelicia laminada e canteleira	R\$ 7.050,35	42,00	-	-	42,00	-	R\$ 296.114,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 296.114,70
2.5.2.	TRANSVERSINAS	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 613.874,87	R\$ 105.327,20	R\$ 35.252,45	R\$ 140.879,75	R\$ 473.195,12
2.5.2.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	128,00	93,00	-	93,00	33,00	R\$ 1.894,58	R\$ 997,29	R\$ -	R\$ 997,29	R\$ 897,29
2.5.2.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	4.074,00	2.037,00	-	2.037,00	2.037,00	R\$ 64.491,42	R\$ 32.245,71	R\$ -	R\$ 32.245,71	R\$ 32.245,71
2.5.2.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	882,00	441,00	-	441,00	441,00	R\$ 13.962,06	R\$ 6.981,03	R\$ -	R\$ 6.981,03	R\$ 6.981,03
2.5.2.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	498,00	249,00	-	249,00	249,00	R\$ 7.883,34	R\$ 3.941,67	R\$ -	R\$ 3.941,67	R\$ 3.941,67
2.5.2.5.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	1.320,00	690,00	-	690,00	690,00	R\$ 20.895,60	R\$ 10.447,80	R\$ -	R\$ 10.447,80	R\$ 10.447,80
2.5.2.6.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.228,00	1.614,00	-	1.614,00	1.614,00	R\$ 51.089,24	R\$ 25.546,62	R\$ -	R\$ 25.546,62	R\$ 25.546,62
2.5.2.7.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	2.286,00	1.143,00	-	1.143,00	1.143,00	R\$ 36.187,38	R\$ 18.093,69	R\$ -	R\$ 18.093,69	R\$ 18.093,69
2.5.2.8.	CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF: 103986 - SINAPI)	R\$ 916,88	537,60	-	-	537,60	-	R\$ 182.181,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 182.181,88
2.5.2.9.	Banina metálica redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	R\$ 55,03	409,50	-	-	409,50	-	R\$ 22.534,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.534,78

180 / 254

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODONAL 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 PUBLICA Nº: 1302023 - SENIFRA  
 CONTRATO Nº: 02/2024 - SENIFRA  
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
 PERÍODO: 07/08/2025 à 30/06/2025

**16ª MEDIÇÃO**

ELABORADO EM: 07/07/2025

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

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

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

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 16ª MEDIÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM EBI	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
2.5.2.11.	Balha metálica ovalizada seção 19 x 38 mm para 1 cordoalha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	R\$ 62,32	409,50	-	-	409,50	R\$ 25.520,04	-	-	-	R\$ 25.520,04	
2.5.2.12.	Cordoalhas CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 17,76	1.350,00	-	-	1.350,00	R\$ 23.976,00	-	-	-	R\$ 23.976,00	
2.5.2.13.	Armeação alta para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 318,17	180,00	-	-	180,00	R\$ 57.270,60	-	-	-	R\$ 57.270,60	
2.5.2.14.	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com injeção metálica e lajes - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 77,40	548,10	91,35	456,75	548,10	R\$ 42.422,94	R\$ 7.070,49	R\$ 35.352,45	R\$ 42.422,94	-	
2.5.3.	PRÉ-LAJE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.5.3.1.	Armeação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.089,00	3.089,00	3.089,00	R\$ 701.125,46	R\$ 630.516,98	R\$ 49.057,17	R\$ 49.057,17	R\$ 630.516,98	R\$ 170.608,48	
2.5.3.2.	Armeação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	21.257,00	21.257,00	21.257,00	R\$ 49.057,17	R\$ 49.057,17	R\$ 49.057,17	R\$ 49.057,17	R\$ 49.057,17	-	
2.5.3.3.	Formas de compensação plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 137,43	659,68	448,42	448,42	R\$ 411,29	R\$ 118.145,82	R\$ 91.626,36	R\$ 61.626,36	R\$ 91.626,36	R\$ 58.519,46	
2.5.3.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 (REF. 103886 - SINAPI)	R\$ 916,88	178,20	90,88	90,88	R\$ 85,32	R\$ 161.571,87	R\$ 83.335,14	R\$ 83.335,14	R\$ 83.335,14	R\$ 78.238,73	
2.5.3.5.	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	R\$ 81,39	440,50	-	-	440,50	R\$ 35.852,29	-	-	-	R\$ 35.852,29	
2.5.4.	LAJE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.5.4.1.	Armeação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	18.454,00	-	-	18.454,00	R\$ 1.554.386,31	R\$ 292.126,82	R\$ 292.126,82	R\$ 1.554.386,31	-	
2.5.4.2.	Armeação 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\$ 532.188,77	
2.5.4.3.	Armeação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.861,00	-	-	3.861,00	R\$ 61.119,63	-	-	-	R\$ 61.119,63	
2.5.4.4.	Armeação 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\$ 256.493,49	
2.5.4.5.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 (REF. 103886 - SINAPI)	R\$ 916,88	448,80	-	-	448,80	R\$ 412.457,60	-	-	-	R\$ 412.457,60	
2.6.	LAJE DE TRANSIÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.6.0.1.	Armeação 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\$ 18.521,10	
2.6.0.2.	Armeação 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\$ 74.005,25	
2.6.0.3.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 (REF. 103886 - SINAPI)	R\$ 916,88	40,20	-	-	40,20	R\$ 36.862,59	-	-	-	R\$ 36.862,59	
2.7.	ENROCAMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.7.0.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_09/2021	R\$ 686,25	48,00	-	-	48,00	R\$ 32.940,00	-	-	-	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\$ 26.642,75	

1234 / 1234



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

ORÇ. 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  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

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

16ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2025

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

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
PERÍODO: 01/06/2023 à 30/06/2025

16ª MEDIÇÃO

DECLARO QUE O SERVIÇO OU OBRA FOI EXECUTADO SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS PLANILHAS TÉCNICAS.

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 16ª MEDIÇÃO

Aleudson Meschinheiro de Lima  
CREA - 211042403-4 / Matr.: 5096847-2

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM EBI	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
2.7.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF 02/2022	M3	178,41	59,04	-	59,04	10.415,24	-	10.415,24	-	10.415,24
2.7.0.4.	PEDRA ARCA-MASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMENÇAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF 02/2022	M3	595,66	98,40	-	98,40	58.612,94	-	58.612,94	-	58.612,94
2.8.	BANHEIRA NEMURSEY SIMPLES COM 282,00MM AF 02/2022	R\$	-	-	-	-	227.573,85	-	227.573,85	-	227.573,85
2.8.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 04/07819 - SIIRO)	kg	15,83	1.052,00	-	1.052,00	16.653,16	-	16.653,16	-	16.653,16
2.8.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 04/07819 - SIIRO)	kg	15,83	5.404,00	-	5.404,00	85.545,32	-	85.545,32	-	85.545,32
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	-	476,58	65.486,38	-	65.486,38	-	65.486,38
2.8.0.4.	CONCRETO LANCADO EM ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF. 103885 - SINAP)	m³	916,88	65,30	-	65,30	59.879,79	-	59.879,79	-	59.879,79
2.9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	-	-	-	-	708.870,76	-	708.870,76	-	708.870,76
2.9.0.1.	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarela para pedestres - fornecimento e instalação	m	829,82	282,00	-	282,00	262.209,24	-	262.209,24	-	262.209,24
2.9.0.2.	Pintura de fundo com tinta epóxi com pedra e ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	m²	41,37	4.384,45	-	4.384,45	181.384,69	-	181.384,69	-	181.384,69
2.9.0.3.	Aparelho de apoio de neoprene tratado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm²	132,58	725,76	-	725,76	96.221,26	-	96.221,26	-	96.221,26
2.9.0.4.	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	m	1.173,01	51,90	-	51,90	60.879,21	-	60.879,21	-	60.879,21
2.9.0.5.	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	103,86	96,00	-	96,00	9.980,16	-	9.980,16	-	9.980,16
2.9.0.6.	Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte (REF. 13392 - ORSE)	dia	751,63	120,00	30,00	60,00	90.185,60	22.548,90	22.548,90	45.097,80	45.097,80
2.10.	PAVIMENTAÇÃO	R\$	6.653,38	-	-	-	333.637,98	-	333.637,98	-	333.637,98
2.10.0.1.	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF. 0589 - SEMFRA-ANP)	T	3.882,28	0,70	-	0,70	2.703,60	-	2.703,60	-	2.703,60
2.10.0.2.	Pintura de lixado - emulsão com polímero	m²	0,36	1.551,00	-	1.551,00	542,85	-	542,85	-	542,85
2.10.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 1/2019	M3	1.790,74	184,50	-	184,50	330.291,53	-	330.291,53	-	330.291,53
VALOR TOTAL SEM EBI											
VALOR DO EBI											
VALOR TOTAL FINAL											
DOIS MIL HOIS, VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS E SSESSENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS											

Fls. 495 Proc. 100 234