



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTATION DE UMA PONTE CLASSE 45
SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORA DA MOBILIDADE URBANA
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/10/2024 à 31/07/2024

9ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/11/2024

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

Alefredson Nascimento de Lima
CREA - 211042483-7 / Matr.: 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211938187-9 / Matr.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	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 RODDANEL NORTE - MOSSORÓ/RN	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$	1.631.185,19	1,00	0,33	0,04	0,3700	0,63	R\$	1.631.185,19	R\$	538.291,12	R\$	65.247,41	R\$	603.538,53	R\$	1.027.646,66	R\$
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.0.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	390,41	42,00	42,00	42,00	-	-	R\$	16.397,22	R\$	16.397,22	R\$	-	R\$	16.397,22	R\$	-	R\$
1.3.	TERRAPLENAGEM RODDANEL	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.1	Densamento, descompactação, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com ângulos de diâmetro até 0,15 m	m²	0,67	180.371,80	180.371,79	-	180.371,79	0,01	R\$	14.238.895,66	R\$	4.116.201,98	R\$	1.054.841,24	R\$	5.170.043,20	R\$	9.088.815,46	R\$
1.3.0.2	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3,54	76,89	-	-	76,89	R\$	271,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	271,48
1.3.0.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em laito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6,58	515,97	-	-	515,97	R\$	3.395,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.395,08
1.3.0.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em laito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,94	3.397,22	-	-	3.397,22	R\$	28.735,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	28.735,72
1.3.0.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em laito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,98	9.489,11	4.945,71	4.945,71	4.945,40	R\$	94.511,53	R\$	48.263,27	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	48.263,27
1.3.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	M3	5,05	387.999,81	108.510,93	29.431,78	137.942,71	R\$	1.959.197,04	R\$	547.880,20	R\$	148.650,49	R\$	698.610,69	R\$	268.229,43	R\$	1.282.588,35
1.3.0.7	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,95 m³ (REF. 4016098 - SICRO)	m³	1,93	387.999,81	108.510,93	29.431,78	137.942,71	R\$	748.782,43	R\$	209.426,09	R\$	56.803,34	R\$	268.229,43	R\$	482.533,00	R\$	
1.3.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	tkm	1,09	3.626.570,71	1.014.338,48	275.122,39	1.288.460,87	R\$	2.337.109,84	R\$	1.105.628,65	R\$	299.883,41	R\$	1.405.512,98	R\$	2.547.449,71	R\$	
1.3.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,72	7.133.646,80	1.995.255,58	541.179,80	2.536.435,38	R\$	4.587.214,42	R\$	1.438.584,02	R\$	389.649,46	R\$	1.823.233,48	R\$	3.309.994,37	R\$	
1.3.0.10	Compactação de alcatras a 100% do Proctor normal	m²	5,91	246.418,93	62.985,00	18.352,16	81.338,16	R\$	1.456.335,58	R\$	372.247,25	R\$	108.461,27	R\$	480.708,52	R\$	975.627,05	R\$	
1.3.0.11	Compactação de alcatras a 100% do Proctor intermediário	m²	8,50	74.709,16	27.699,30	5.181,29	32.892,56	R\$	739.610,78	R\$	274.223,08	R\$	51.413,27	R\$	325.636,35	R\$	413.974,43	R\$	
1.4.	TERRAPLENAGEM BR-110	R\$	-	-	-	-	-	R\$	74.950,00	R\$	61.639,90	R\$	-	R\$	61.639,90	R\$	13.311,00	R\$	
1.4.0.1	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	3,54	173,25	-	-	173,25	R\$	613,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	613,30
1.4.0.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6,58	489,89	-	-	489,89	R\$	3.183,89	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.183,89
1.4.0.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em laito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,94	202,25	35,22	35,22	167,03	R\$	1.805,86	R\$	279,65	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	279,65
1.4.0.4	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	M3	5,05	1.946,89	1.599,88	1.599,88	47,28	R\$	8.317,14	R\$	8.078,38	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	238,75
1.4.0.5	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,95 m³ (REF. 4016098 - SICRO)	m³	1,83	1.946,89	1.599,88	1.599,88	47,28	R\$	3.178,83	R\$	3.087,38	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	91,25
1.4.0.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	tkm	1,09	15.395,45	14.953,48	14.953,48	441,97	R\$	16.781,04	R\$	16.289,29	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	491,75
1.4.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,72	30.283,64	29.414,28	29.414,28	869,36	R\$	21.804,22	R\$	21.178,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	625,94
1.4.0.8	Compactação de alcatras a 100% do Proctor normal	m²	5,91	96,13	58,02	58,02	38,11	R\$	568,12	R\$	342,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	225,22
1.4.0.9	Compactação de alcatras a 100% do Proctor intermediário	m²	8,90	1.909,95	1.249,90	1.249,90	659,05	R\$	18.898,80	R\$	12.374,01	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6.524,80

2488 Proc. 520/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
 ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

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

9ª MEDIÇÃO
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.
 Assessor Administrativo de Lina
 CREA - 211024283-7 / Matr.: 5098847-2
 Felipe Augusto Damasc de Oliveira
 CREA - 211936187-8 / Matr.: 511459

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª 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
1.5.0.1	TERRAPLENAGEM BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 33.773,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.773,50
1.5.0.1	Escavado, 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	Escavado e carga 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	1.734,87	-	-	1.734,87	R\$ 11.415,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.415,44
1.5.0.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	161,75	-	-	161,75	R\$ 816,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 816,83
1.5.0.4	Escavado e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF: 4016098 - SIGRO)	R\$ 1,89	161,75	-	-	161,75	R\$ 312,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 312,17
1.5.0.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	1.512,01	-	-	1.512,01	R\$ 1.648,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.648,09
1.5.0.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	2.974,19	-	-	2.974,19	R\$ 2.141,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.141,41
1.5.0.7	Compactação de aterros a 100% do Poder normal	R\$ 5,81	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 Poder imediato	R\$ 9,90	1.444,70	-	-	1.444,70	R\$ 14.312,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.312,43
1.6	TERRAPLENAGEM (EXPURGO DE SOLO MOLE E REPOSIÇÃO)	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 11.838.442,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.838.442,70
1.6.0.1	Escavado, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	R\$ 9,16	82.232,13	58.842,21	58.842,21	23.389,92	R\$ 753.246,31	R\$ 538.894,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 214.251,67
1.6.0.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	1.480.178,34	1.056.159,78	1.056.159,78	421.018,56	R\$ 1.613.394,39	R\$ 1.154.484,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 458.910,23
1.6.0.3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	R\$ 4,71	82.232,13	58.842,21	58.842,21	23.389,92	R\$ 287.313,33	R\$ 277.146,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 110.186,52
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\$ -	R\$ 6,75
1.6.0.5	Escavado e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF: 4016098 - SIGRO)	R\$ 1,93	58.843,55	58.842,21	58.842,21	1,34	R\$ 113.568,05	R\$ 113.565,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,59
1.6.0.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	592.648,70	592.635,21	592.635,21	13,49	R\$ 645.887,08	R\$ 645.872,37	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ 15,22
1.6.0.8	Brita 4	R\$ 149,60	36.915,15	36.807,88	36.915,14	0,01	R\$ 5.522.506,44	R\$ 5.508.425,93	R\$ 16.079,01	R\$ 5.522.504,94	R\$ 1,50
1.6.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	184.790,17	184.790,16	184.790,16	0,01	R\$ 212.321,28	R\$ 212.321,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	1.270.623,13	1.270.623,13	1.270.623,13	0,02	R\$ 914.848,66	R\$ 914.848,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.11	Esparilhamento de material pedregoso para subcapota	R\$ 6,05	36.915,15	36.807,88	36.915,14	0,01	R\$ 223.336,65	R\$ 222.898,35	R\$ 650,25	R\$ 223.336,60	R\$ 0,05
1.6.0.12	Compactação de aterros a 100% do Poder normal	R\$ 5,81	82.232,13	79.756,60	79.756,60	2.475,53	R\$ 485.891,86	R\$ 471.361,50	R\$ 650,25	R\$ 471.361,50	R\$ 14.530,38
1.7	DRENAJEM RODAVIA	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 4.411.674,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.411.674,14
1.7.0.1	Médio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de média	R\$ 78,35	12.550,75	-	-	-	R\$ 983.351,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 983.351,26
1.7.0.2	Médio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de média	R\$ 68,19	7.898,59	-	-	-	R\$ 545.423,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 545.423,85
1.7.0.3	Médio de concreto - areia e brita comerciais - forma de madeira (REF: 2003377 - SIGRO)	R\$ 38,71	7.898,54	-	-	-	R\$ 283.563,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 283.563,99
1.7.0.4	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	134,00	-	-	-	R\$ 9.023,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.023,56
1.7.0.5	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	22,00	-	-	-	R\$ 1.830,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.830,40

Proc. 520/2023
 2489
 10/11/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
 ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUIARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº: 13/2023 - SEMFRA
 CONTRATO Nº: 022/2024 - SEMFRA
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024

9ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/11/2024

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

Aluison Nóbrega de Lima
 CREA - 21104283/4 / Matr.: 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
 CREA - 211938187-8 / Matr.: 511499

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª 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
17.0.6	Entrada d'água sob calçada - AC/BC (REF: 2003397 - SICRO)	R\$ 407,01	156,00	-	-	156,00	R\$ 63.493,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.493,56
17.0.7	Descaída d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comercial	R\$ 299,41	1.865,91	-	-	1.865,91	R\$ 540.013,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 540.013,01
17.0.8	Dispensador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comercial	R\$ 541,18	156,00	-	-	156,00	R\$ 84.424,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.424,08
17.0.9	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\$ 215.025,48
17.0.10	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 76,57	2.346,41	-	-	2.346,41	R\$ 179.894,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 179.894,61
17.0.11	Dispensador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 297,98	7,00	-	-	7,00	R\$ 2.085,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.085,02
17.0.12	Dispensador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 355,57	6,00	-	-	6,00	R\$ 2.133,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.133,42
17.0.13	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\$ 8.882,49	89,90	-	23,30	46,60	R\$ 620.986,05	R\$ -	R\$ 206.962,02	R\$ 413.924,03
17.0.14	Corpo de BTCC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial	R\$ 1.102,19	102,00	25,00	25,00	77,00	R\$ 112.420,32	R\$ 27.554,00	R\$ -	R\$ 84.866,32
17.0.15	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - escorridade 0° - areia e brita comercial	R\$ 31.359,54	2,00	-	2,00	-	R\$ 62.717,08	R\$ -	R\$ 62.717,08	R\$ -
17.0.16	Boca de BTCC D = 1,20 m - escorridade 0° - areia e brita comercial - alias escostas	R\$ 4.803,38	8,00	2,00	2,00	6,00	R\$ 38.427,04	R\$ 9.806,78	R\$ -	R\$ 28.620,28
17.0.17	Dispensador para BTCC 2,0x2,0m - 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\$ 4.183,12
17.0.18	Dispensador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comercial	R\$ 4.192,80	4,00	1,00	1,00	3,00	R\$ 18.771,20	R\$ 4.192,80	R\$ -	R\$ 12.578,40
17.0.19	Transportação de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comercial	R\$ 644,63	89,05	-	-	89,05	R\$ 57.404,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.404,30
17.0.20	Transportação de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comercial	R\$ 553,20	42,01	-	-	42,01	R\$ 23.298,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.298,93
17.0.21	Valor de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 100-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 155,18	118,15	-	-	118,15	R\$ 18.332,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.332,15
17.0.22	Dispensador de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comercial	R\$ 438,73	1,00	-	-	1,00	R\$ 438,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 438,73
17.0.23	Dieno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	R\$ 210,40	2.550,96	-	-	2.550,96	R\$ 536.721,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 536.721,98
1.8.	DRENADEMI BR-110	R\$ -	-	-	-	R\$ 172.142,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 172.142,28
1.8.0.1	Moldo de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - Forma de média	R\$ 78,36	656,89	-	-	656,89	R\$ 51.464,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.464,98
1.8.0.2	Moldo de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - Forma de média	R\$ 68,19	646,60	-	-	646,60	R\$ 44.228,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.228,03
1.8.0.3	Entrada para descaída d'água - EPA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	15,00	-	-	15,00	R\$ 1.010,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.010,10
1.8.0.4	Entrada para descaída d'água - EPA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	2,00	-	-	2,00	R\$ 166,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,40
1.8.0.5	Descaída 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\$ 4.031,48
1.8.0.6	Dispensador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comercial	R\$ 541,18	18,00	-	-	18,00	R\$ 9.741,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.741,24
1.8.0.7	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	466,33	-	-	466,33	R\$ 43.317,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.317,39

M 2490 Proc. 320/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADAMEL 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
 EMPREESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
 ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

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

9ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024

DECLARO QUE O SERVIÇO OU OBRA FOI EXECUTADO SATISFAZTORIAMENTE DE ACORDO COM AS FORMAS TÉCNICAS.

ELABORADO EM: 01/11/2024

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

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
1.10.0.18	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,93	189,77	-	-	189,77	R\$ 992.623,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 992.623,58
1.10.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	461,84	-	-	461,84	R\$ 1.131,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.131,50
1.10.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	2.038,21	-	-	2.038,21	R\$ 3.281,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.281,51
1.10.0.21	Concreto estrutural - faixa B - areia e brita comercial - (REF. 4011459 - SICRO)	R\$ 251,93	3.511,90	-	-	3.511,90	R\$ 884.401,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 884.401,77
1.10.0.22	EMULSAO ASFALTICA BR 2C - (REF. 12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.862,28	28,34	-	-	28,34	R\$ 101.732,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.732,71
1.10.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	61,20	-	-	61,20	R\$ 149,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 149,94
1.10.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	270,08	-	-	270,08	R\$ 434,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 434,82
1.10.0.25	Primura de ligação	R\$ 0,35	58.531,68	-	-	58.531,68	R\$ 20.488,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.488,08
1.10.0.26	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.893,93	448,51	-	-	448,51	R\$ 2.239.782,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.239.782,89
1.10.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	1.042,10	-	-	1.042,10	R\$ 2.553,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.553,14
1.10.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	4.599,00	-	-	4.599,00	R\$ 7.404,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.404,39
1.10.0.29	Concreto estrutural - faixa C - areia e brita comercial - (REF. 4011463 - SICRO)	R\$ 253,99	7.093,32	-	-	7.093,32	R\$ 1.801.632,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.801.632,34
1.11	PAVIMENTAÇÃO BR-410	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 619.639,68	R\$ 118.642,02	R\$ -	R\$ 118.642,02
1.11.0.1	Reconstrução do subleito	R\$ 1,38	71.833,33	-	-	2.934,18	R\$ 68.699,15	R\$ 98.853,89	R\$ 4.048,17	R\$ 4.048,17
1.11.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.112,12	-	-	569,75	R\$ 5.616,20	R\$ 2.877,24	R\$ 2.877,24	R\$ 2.877,24
1.11.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	9.898,93	-	-	5.124,10	R\$ 4.874,83	R\$ 10.899,83	R\$ 5.955,27	R\$ 5.955,27
1.11.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.160,49	-	-	10.844,85	R\$ 10.315,64	R\$ 15.235,55	R\$ 7.808,29	R\$ 7.808,29
1.11.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	1.112,12	-	-	569,75	R\$ 542,37	R\$ 16.014,52	R\$ 8.204,40	R\$ 8.204,40
1.11.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	546,73	-	-	290,10	R\$ 256,83	R\$ 2.750,98	R\$ 1.465,01	R\$ 1.465,01
1.11.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	2.636,53	-	-	1.398,34	R\$ 1.238,19	R\$ 2.873,81	R\$ 1.524,19	R\$ 1.524,19
1.11.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	27.991,37	-	-	14.854,62	R\$ 13.136,75	R\$ 20.153,78	R\$ 10.855,33	R\$ 10.855,33
1.11.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	863,92	-	-	457,71	R\$ 405,21	R\$ 941,67	R\$ 488,80	R\$ 488,80
1.11.0.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	9.050,70	-	-	4.807,67	R\$ 4.253,03	R\$ 6.523,70	R\$ 3.461,52	R\$ 3.461,52
1.11.0.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	4.585,84	-	-	2.418,44	R\$ 2.146,40	R\$ 4.876,78	R\$ 2.837,19	R\$ 2.837,19
1.11.0.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	14.724,74	-	-	7.815,32	R\$ 6.909,42	R\$ 10.601,81	R\$ 5.827,03	R\$ 5.827,03
1.11.0.13	Solo estabilizado granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) e com material de jazida em camada	R\$ 101,28	791,05	-	-	414,43	R\$ 366,82	R\$ 76.104,74	R\$ 41.973,47	R\$ 41.973,47
1.11.0.14	ASfalto Diluido - CM 30 - (REF. 1086 - SEINFRA-ANP)	R\$ 6.409,98	5,40	-	-	3,24	R\$ 2.16	R\$ 34.613,24	R\$ 20.797,95	R\$ 20.797,95

77
 2492
 Proc. 520/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODOANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
 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
 DATA DA PROPOSTA: 18/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024

9ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/11/2024

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

Albertson Nascimento de Lima
 CREA - 211042483-4 / Mat: 6096847-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira
 CREA - 211939187-8 / Mat: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
1.11.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em liço 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 térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	55,35	33,21	33,21	22,14	69,11	53,47	R\$ 53,47	R\$ 35,64
1.11.0.17	Imprimação com asfalto diluído	R\$ 0,48	4.497,99	2.693,27	2.693,27	1.799,72	2.159,03	1.295,17	R\$ 1.295,17	R\$ 863,86
1.11.0.18	CONCRETO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF- 107/98 - SENIFRA-ANP)	R\$ 4.993,03	15,28	-	-	15,28	76.305,72	-	R\$ 76.305,72	R\$ 76.305,72
1.11.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em liço natural	R\$ 2,45	35,49	-	-	35,49	86,95	-	R\$ 86,95	R\$ 86,95
1.11.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	156,63	-	-	156,63	252,17	-	R\$ 252,17	R\$ 252,17
1.11.0.21	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - (REF- 4011459 - SICRO)	R\$ 261,03	269,88	-	-	269,88	67.963,88	-	R\$ 67.963,88	R\$ 67.963,88
1.11.0.22	EMULSAO ASFALTICA RR 20 - (REF. 12599 - SENIFRA-ANP)	R\$ 3.862,29	2,02	-	-	2,02	7.801,62	-	R\$ 7.801,62	R\$ 7.801,62
1.11.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em liço natural	R\$ 2,45	4,70	-	-	4,70	11,51	-	R\$ 11,51	R\$ 11,51
1.11.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	20,75	-	-	20,75	33,40	-	R\$ 33,40	R\$ 33,40
1.11.0.25	Primura de ligante	R\$ 0,35	4.497,99	-	-	4.497,99	1.574,28	-	R\$ 1.574,28	R\$ 1.574,28
1.11.0.26	CONCRETO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF- 107/98 - SENIFRA-ANP)	R\$ 4.993,03	17,06	-	-	17,06	85.194,73	-	R\$ 85.194,73	R\$ 85.194,73
1.11.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em liço natural	R\$ 2,45	39,65	-	-	39,65	97,14	-	R\$ 97,14	R\$ 97,14
1.11.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	174,88	-	-	174,88	281,71	-	R\$ 281,71	R\$ 281,71
1.11.0.29	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - (REF- 4011463 - SICRO)	R\$ 253,99	269,88	-	-	269,88	68.546,82	-	R\$ 68.546,82	R\$ 68.546,82
1.12.0.1	PAVIMENTAÇÃO BR-304	R\$ -	-	-	-	-	573.556,94	-	R\$ 573.556,94	R\$ 573.556,94
1.12.0.1	Requisitização do subleito	R\$ 1,38	28.620,53	-	-	28.620,53	40.876,33	-	R\$ 40.876,33	R\$ 40.876,33
1.12.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA AZEITA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	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 m³ - rodovia em liço natural	R\$ 1,09	10.089,96	-	-	10.089,96	10.998,05	-	R\$ 10.998,05	R\$ 10.998,05
1.12.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.353,15	-	-	21.353,15	15.374,26	-	R\$ 15.374,26	R\$ 15.374,26
1.12.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	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 (RETRADO NA AZEITA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	554,64	-	-	554,64	2.800,93	-	R\$ 2.800,93	R\$ 2.800,93
1.12.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em liço natural	R\$ 1,09	2.674,65	-	-	2.674,65	2.615,36	-	R\$ 2.615,36	R\$ 2.615,36
1.12.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	28.396,15	-	-	28.396,15	20.445,22	-	R\$ 20.445,22	R\$ 20.445,22
1.12.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em liço natural	R\$ 1,09	878,42	-	-	878,42	955,29	-	R\$ 955,29	R\$ 955,29
1.12.0.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	9.191,72	-	-	9.191,72	6.618,03	-	R\$ 6.618,03	R\$ 6.618,03
1.12.0.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em liço natural	R\$ 1,09	4.631,96	-	-	4.631,96	5.048,72	-	R\$ 5.048,72	R\$ 5.048,72

75.2493 Proc. 130/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADIMEL NORTE INTEGRANDO 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: 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 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024

9ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/11/2024

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

Alarudson Nascimento de Lima
CREA - 211042495/4 / Mat.: 5096847-2

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
1.12.0.12	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 usina com material de jazida e brita comercial	R\$ 101,28	792,34	-	-	792,34	R\$ 80.248,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 80.248,19
1.12.0.14	ASFALTO DILUIDO - CM 30 - (REF. 10809 - SEINFRA-ANP)	R\$ 6.408,86	5,55	-	-	5,55	R\$ 35.974,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.974,72
1.12.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	12,89	-	-	12,89	R\$ 31,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,58
1.12.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	56,90	-	-	56,90	R\$ 91,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,60
1.12.0.17	Implantado com asfalto diluído	R\$ 0,48	4.624,33	-	-	4.624,33	R\$ 2.219,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.219,67
1.12.0.18	CIMENTO ASFALTICO CAP 59/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.983,93	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 ³ - rodovia em lieto 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 térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	161,03	-	-	161,03	R\$ 259,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 259,25
1.12.0.21	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - (REF. EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 251,63	277,46	-	-	277,46	R\$ 69.872,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.872,75
1.12.0.22	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 3.862,29	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 ³ - rodovia em lieto 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 ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	21,34	-	-	21,34	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,35
1.12.0.25	Prinatura de lixívio	R\$ 0,35	4.624,33	-	-	4.624,33	R\$ 1.618,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.618,51
1.12.0.26	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,63	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 ³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	40,76	-	-	40,76	R\$ 99,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,86
1.12.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	179,89	-	-	179,89	R\$ 289,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 289,62
1.12.0.29	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - (REF. EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 253,99	277,46	-	-	277,46	R\$ 70.472,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.472,06
1.13	SINALIZAÇÃO RODADIMEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.192.238,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.192.238,79
1.13.0.1	Prinatura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	4.286,74	-	-	4.286,74	R\$ 221.017,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 221.017,13
1.13.0.2	Prinatura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	629,60	-	-	629,60	R\$ 42.973,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.973,28
1.13.0.3	Prinatura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R\$ 36,94	19.994,28	-	-	19.994,28	R\$ 738.587,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 738.587,86
1.13.0.4	Prinatura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,84	187,84	-	-	187,84	R\$ 12.712,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.712,26
1.13.0.5	Prinatura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,84	8,02	-	-	8,02	R\$ 542,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,47
1.13.0.6	Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 149,96	15,00	-	-	15,00	R\$ 1.793,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.793,40
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	Tachã 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	Tachã 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

13/11/2024 14:59:24 Proc. 130.0031



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADOME 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: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SENIFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SENIFRA
DATA DA PROPOSTA: 18/01/2024
PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024

9ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/11/2024

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

Alarudson Nascimento da Lima
CREA - 211042482-4 / Mat.: 5098847-2

Felipe Augusto Damtas de Oliveira
CREA - 211939187-8 / Mat.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MIDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MIDIDO NO PERÍODO
1.13.0.10	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 em - 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 retrorrefletiva tipo I + III - confecção	R\$ 567,70	72,00	-	-	72,00	R\$ 40.874,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.874,40
1.14.0.1	SINALIZAÇÃO BR-110	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 113.602,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 113.602,18
1.14.0.1	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,5 mm	R\$ 51,80	478,08	-	-	478,08	R\$ 24.650,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.650,94
1.14.0.2	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,5 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 zbrados com tinta acrílica - espessura de 0,5 mm	R\$ 67,84	271,90	-	-	271,90	R\$ 18.391,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.391,31
1.14.0.4	Pinura de setas e zbrados com tinta acrílica - espessura de 0,5 mm	R\$ 67,84	6,07	-	-	6,07	R\$ 410,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 410,57
1.14.0.5	Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,56	18,00	-	-	18,00	R\$ 2.152,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.152,08
1.14.0.6	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	292,00	-	-	292,00	R\$ 34.388,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.388,94
1.14.0.7	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	353,00	-	-	353,00	R\$ 14.589,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.589,49
1.14.0.8	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	23,00	-	-	23,00	R\$ 3.645,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.645,04
1.14.0.9	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	R\$ 567,70	20,54	-	-	20,54	R\$ 11.660,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.660,55
1.14.0.10	Remoção da placa de sinalização	R\$ 24,99	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
1.15.0.1	SINALIZAÇÃO BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 244.411,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.411,38
1.15.0.1	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,5 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 0,5 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 zbrados com tinta acrílica - espessura de 0,5 mm	R\$ 67,84	733,39	-	-	733,39	R\$ 49.606,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.606,49
1.15.0.4	Pinura de setas e zbrados com tinta acrílica - espessura de 0,5 mm	R\$ 67,84	67,94	-	-	67,94	R\$ 4.595,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.595,46
1.15.0.5	Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,56	110,00	-	-	110,00	R\$ 13.151,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.151,60
1.15.0.6	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	730,00	-	-	730,00	R\$ 85.972,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.972,10
1.15.0.7	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	440,00	-	-	440,00	R\$ 18.185,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.185,20
1.15.0.8	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	35,00	-	-	35,00	R\$ 5.546,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.546,80
1.15.0.9	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	R\$ 567,70	33,18	-	-	33,18	R\$ 18.836,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.836,28
1.15.0.10	Remoção da placa de sinalização	R\$ 24,99	4,74	-	-	4,74	R\$ 117,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 117,97
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\$ 2.060,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.060,24
1.16	DIVERSOS	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 6.823.947,87	R\$ 266.980,40	R\$ -	R\$ 266.980,40
1.16.0.1	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO 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\$ 573.380,18

Ts. 2495 Proc. 820/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADUÍEL 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: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

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

9ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/11/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

Alaerdson Nascimento de Lima
CREA - 211042463-4 / Matr.: 5098847-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira
CREA - 211938187-9 / Matr.: 511498

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.16.0.2.	Corca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e estecedor de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	R\$ 39,79	16.191,48	6.760,00	9.401,48	643.085,28	268.890,40	R\$	268.890,40	R\$	374.094,88	
1.16.0.3.	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	R\$ 122,63	4.179,09	-	4.179,09	512.481,80	-	R\$	-	R\$	512.481,80	
1.16.0.4.	Diferença seminaisável dupla - fornecimento e implantação - (REF: 3713008 - SICRO)	R\$ 846,37	6.009,48	-	6.009,48	5.086.226,66	-	R\$	-	R\$	5.086.226,66	
1.16.0.5.	Enlameamento	R\$ 11,53	9,99	-	9,99	110,22	-	R\$	-	R\$	110,22	
1.16.0.6.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTIA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSIONADA 25x25CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA A-C-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - (REF: 9418 - ORSEI)	R\$ 118,33	918,48	-	918,48	108.683,73	-	R\$	-	R\$	108.683,73	
2.	CONTEÚDO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	
2.1.	CANTEIRO DE OBRAS / PÁTO DE PRÉ-MOLDADOS	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	
2.1.0.1.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF: 04/2016	R\$ 357,14	100,00	100,00	100,00	35.714,00	35.714,00	R\$	35.714,00	R\$	35.714,00	
2.1.0.2.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF: 04/2016	R\$ 576,11	100,00	100,00	100,00	57.611,00	57.611,00	R\$	57.611,00	R\$	57.611,00	
2.1.0.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF: 02/2016	R\$ 1.153,16	100,00	100,00	100,00	115.316,00	115.316,00	R\$	115.316,00	R\$	115.316,00	
2.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF: 02/2016	R\$ 1.295,43	100,00	100,00	100,00	129.543,00	129.543,00	R\$	129.543,00	R\$	129.543,00	
2.1.0.5.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF: 02/2016	R\$ 769,14	100,00	100,00	100,00	76.914,00	76.914,00	R\$	76.914,00	R\$	76.914,00	
2.1.0.6.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF: 02/2016	R\$ 11.991,46	1,00	1,00	1,00	11.991,46	11.991,46	R\$	11.991,46	R\$	11.991,46	
2.1.0.7.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF: 02/2016	R\$ 1.222,74	100,00	100,00	100,00	122.274,00	122.274,00	R\$	122.274,00	R\$	122.274,00	
2.1.0.8.	TAPALME COM TELHA METÁLICA. AF: 05/2018	R\$ 143,14	800,00	800,00	800,00	114.512,00	114.512,00	R\$	114.512,00	R\$	114.512,00	
2.1.0.9.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF: 04/2016	R\$ 1.400,60	4,00	4,00	4,00	5.602,40	5.602,40	R\$	5.602,40	R\$	5.602,40	
2.2.	APOIO MANUTIVO	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	
2.2.0.1.	APOIO MANUTIVO COM CAPACIDADE DE 150TON	R\$ 245.183,39	4,00	1,00	3,00	980.733,56	245.183,39	R\$	245.183,39	R\$	735.550,17	
2.3.	INFRAESTRUTURA	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	
2.3.1.	ESTACAS	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	
2.3.1.1.	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cavada com martelo vibratório - sem escorvado - escorvado ESTACA RAIZ PERFRUADA NO SOLO COM D = 40 CM - concretado (REF: 2300065 - SICRO)	R\$ 1.376,94	135,00	45,00	45,00	195.868,90	61.962,30	R\$	61.962,30	R\$	123.924,60	
2.3.1.2.		R\$ 843,91	1.590,00	705,00	235,00	1.020,00	645.591,15	215.197,05	R\$	215.197,05	R\$	800.788,20

2496 Proc. 320/00231



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODAPIMEL 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 SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

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

9ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/11/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

Ataerton Nascimento da Lima
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5095847-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira
CREA - 211838187-8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
2.3.1.3.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407/819 - SICRO)	R\$ 15,83	5.248,00	5.248,00	5.248,00	R\$ 83.075,84	R\$ 83.075,84	R\$ -	R\$ 83.075,84	R\$ -
2.3.1.4.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407/819 - SICRO)	R\$ 15,83	46.607,00	46.607,00	46.607,00	R\$ 737.788,81	R\$ 737.788,81	R\$ -	R\$ 737.788,81	R\$ -
2.3.2.	BLOCOS	R\$ -	-	-	-	R\$ 952.722,84	R\$ 461.428,87	R\$ -	R\$ 461.428,87	R\$ 491.294,17
2.3.2.1.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407/819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.042,00	3.042,00	3.042,00	R\$ 48.154,88	R\$ 48.154,88	R\$ -	R\$ 48.154,88	R\$ -
2.3.2.2.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407/819 - SICRO)	R\$ 15,83	15.054,00	15.054,00	15.054,00	R\$ 238.304,82	R\$ 238.304,82	R\$ -	R\$ 238.304,82	R\$ -
2.3.2.3.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407/819 - SICRO)	R\$ 15,83	11.053,00	11.053,00	11.053,00	R\$ 174.988,99	R\$ 174.988,99	R\$ -	R\$ 174.988,99	R\$ -
2.3.2.4.	PARA BLOCO DE CONJUNTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. (REF. 0407/819 - SICRO)	R\$ 289,06	548,52	-	548,52	R\$ 144.293,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.293,67	R\$ -
2.3.2.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LUSTRES SOBRE SOLO OU RADIERS. (REF. 08/2017)	R\$ 713,55	14,80	-	14,80	R\$ 10.560,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.560,54	R\$ -
2.3.2.6.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 02/2022 (REF. 103888 - SINAPI))	R\$ 916,98	366,90	-	366,90	R\$ 336.439,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 336.439,86	R\$ -
2.4.	MESOSTRUTURA	R\$ -	-	-	-	R\$ 1.164.608,93	R\$ 691.760,61	R\$ -	R\$ 691.760,61	R\$ 482.858,32
2.4.0.1.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407/819 - SICRO)	R\$ 15,83	1.088,00	1.088,00	1.088,00	R\$ 17.381,34	R\$ 17.381,34	R\$ -	R\$ 17.381,34	R\$ -
2.4.0.2.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407/819 - SICRO)	R\$ 15,83	7.807,00	7.807,00	7.807,00	R\$ 123.584,81	R\$ 123.584,81	R\$ -	R\$ 123.584,81	R\$ -
2.4.0.3.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407/819 - SICRO)	R\$ 15,83	4.986,00	4.986,00	4.986,00	R\$ 79.088,68	R\$ 79.088,68	R\$ -	R\$ 79.088,68	R\$ -
2.4.0.4.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407/819 - SICRO)	R\$ 15,83	29.168,00	29.168,00	29.168,00	R\$ 461.697,78	R\$ 461.697,78	R\$ -	R\$ 461.697,78	R\$ -
2.4.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PE-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. (REF. 08/2017)	R\$ 279,83	178,98	-	178,98	R\$ 50.083,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.083,97	R\$ -
2.4.0.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORRAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA, RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. (AF_09/2020)	R\$ 338,88	594,10	-	594,10	R\$ 201.328,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 201.328,60	R\$ -
2.4.0.7.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 02/2022 (REF. 103888 - SINAPI))	R\$ 916,98	252,40	-	252,40	R\$ 231.445,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 231.445,75	R\$ -
2.5.	LONGARINAS	R\$ -	-	-	-	R\$ 7.340.712,31	R\$ 2.124.021,81	R\$ -	R\$ 2.124.021,81	R\$ 5.216.690,50
2.5.1.1.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407/819 - SICRO)	R\$ 15,83	672,00	672,00	672,00	R\$ 4.471.325,67	R\$ 1.640.209,62	R\$ -	R\$ 1.640.209,62	R\$ 2.831.116,05
2.5.1.2.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407/819 - 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 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407/819 - 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 - fôrmeamento, preparo e colocação - (REF. 0407/819 - SICRO)	R\$ 15,83	22.512,00	22.512,00	22.512,00	R\$ 356.384,96	R\$ 356.384,96	R\$ -	R\$ 356.384,96	R\$ -

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

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

9ª MEDIÇÃO
ELABORADO EM: 01/11/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 16/07/2024
PERÍODO: 01/10/2024 A 31/10/2024
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.
Atestado Nascimento de Lima
CREA - 211938187-9 / Mat.: 5098847-2
Felipe Augusto Damasc de Oliveira
CREA - 211938187-9 / Mat.: 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	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO
2.5.1.5.	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 137,43	2.525,25	-	-	2.525,25	R\$ 347.045,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 347.045,10
2.5.1.6.	CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF - 02/2022 (REF. 103989 - SINAPI)	R\$ 916,98	607,90	-	-	607,90	R\$ 557.432,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 557.432,14
2.5.1.7.	Balma metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	R\$ 134,59	3.025,28	-	-	3.025,28	R\$ 407.169,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 407.169,74
2.5.1.8.	Tirante permanente perfilado com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração	R\$ 336,17	3.025,28	-	-	3.025,28	R\$ 1.017.001,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.017.001,65
2.5.1.9.	Protetor de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive encostagem e balanceamento da cabeça	R\$ 818,86	252,00	-	-	252,00	R\$ 206.352,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 206.352,72
2.5.1.10.	Utilização de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de tralicé amarrado e carretão	R\$ 7.050,35	42,00	-	-	42,00	R\$ 296.114,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 296.114,70
2.5.2.	TRANSVERSINA	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 613.874,87	R\$ 88.256,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.256,81
2.5.2.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	129,00	63,00	63,00	63,00	R\$ 1.994,59	R\$ 997,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 997,29
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\$ -	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\$ 13.982,08	R\$ 6.981,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.981,03
2.5.2.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	486,00	249,00	249,00	249,00	R\$ 7.893,34	R\$ 3.941,67	R\$ -	R\$ -	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	660,00	660,00	660,00	R\$ 20.895,60	R\$ 10.447,80	R\$ -	R\$ -	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\$ 51.099,24	R\$ 25.549,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.549,62
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\$ 36.167,38	R\$ 18.093,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.093,69
2.5.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCOAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$ 338,88	537,60	-	-	537,60	R\$ 182.161,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 182.161,88
2.5.2.9.	CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF - 02/2022 (REF. 103989 - SINAPI)	R\$ 916,98	69,20	-	-	69,20	R\$ 63.455,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.455,01
2.5.2.10.	Balma 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
2.5.2.11.	Balma metálica ovalizada seção 19 x 36 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\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.976,00
2.5.2.13.	Arcoqueim alva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 316,17	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 feixes metálicas e tablas - 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

TT 2498 Proc. 220/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODAMIEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45
SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
DATA DA PROPOSTA: 16/01/2024
PERÍODO: 01/10/2024 à 31/10/2024

9ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/11/2024

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

Albertson Nascimento da Lima
CREA - 211042482-4 / Matr.: 5058847-2

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª 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
2.5.3.	PRE-LAJE	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 701.126,46	R\$ 395.555,48	R\$ -	R\$ 305.570,98	R\$ -
2.5.3.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,93	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\$ 15,93	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 compenado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - concreto, instalação e retirada	R\$ 137,43	859,88	-	859,88	R\$ 118.145,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.145,82	R\$ -	
2.5.3.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (REF. 103986 - SIMAP)	R\$ 916,98	176,20	-	176,20	R\$ 161.571,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 161.571,87	R\$ -	
2.5.3.5.	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste LAJE	R\$ 81,39	440,50	-	440,50	R\$ 35.852,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.852,29	R\$ -	
2.5.4.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,93	18.454,00	-	18.454,00	R\$ 292.126,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 292.126,82	R\$ -	
2.5.4.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,93	33.619,00	-	33.619,00	R\$ 532.188,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 532.188,77	R\$ -	
2.5.4.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,93	3.861,00	-	3.861,00	R\$ 61.119,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.119,63	R\$ -	
2.5.4.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,93	16.203,00	-	16.203,00	R\$ 256.493,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 256.493,49	R\$ -	
2.5.4.5.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (REF. 103986 - SIMAP)	R\$ 916,98	449,80	-	449,80	R\$ 412.457,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 412.457,60	R\$ -	
2.6.	LAJE DE TRANSIÇÃO	R\$ -	-	-	-	R\$ 129.388,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.388,94	R\$ -	
2.6.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,93	1.170,00	-	1.170,00	R\$ 18.521,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.521,10	R\$ -	
2.6.0.2.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (REF. 103986 - SIMAP)	R\$ 916,98	40,20	-	40,20	R\$ 36.892,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.892,59	R\$ -	
2.7.	ENCRUAMENTO	R\$ -	-	-	-	R\$ 128.610,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 128.610,93	R\$ -	
2.7.0.1.	CONCRETO CIG ORGO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF. 09/2021	R\$ 866,25	48,00	-	48,00	R\$ 32.940,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.940,00	R\$ -	
2.7.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=23 MM, 2 UNIDADES	R\$ 141,10	161,12	-	161,12	R\$ 28.642,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.642,75	R\$ -	
2.7.0.3.	LISTÃO COM MANTIMENTO GRANULAR AREIA MEDIA APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 40 CM, AF. 02/2019	R\$ 176,41	59,04	-	59,04	R\$ 10.415,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.415,24	R\$ -	
2.7.0.4.	ARGAMASSA EM VOLUME, AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORTIFICADO E ASENTAMENTO. AF. 04/2022	R\$ 595,66	98,40	-	98,40	R\$ 58.612,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.612,94	R\$ -	
2.8.	BARREIRA NEWWATER SIMILES COM 202,00ML	R\$ -	-	-	-	R\$ 227.573,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 227.573,56	R\$ -	
2.8.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,93	1.052,00	-	1.052,00	R\$ 16.653,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.653,16	R\$ -	
2.8.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,93	5.404,00	-	5.404,00	R\$ 85.545,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.545,32	R\$ -	

0.2499 Proc. 500 2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

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

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

9ª MEDIÇÃO
DATA DA PROPOSTA: 16/07/2024
PERÍODO: 07/10/2024 à 31/10/2024
ELABORADO EM: 07/11/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

Atendson Nascimento de Lima
CREA - 211042463-4 / Mat.: 5095647-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira
CREA - 211536187-8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
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\$ 65.496,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.496,38	
2.8.0.4.	BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-02/2022 (REF: 103889 - SINAPI)	R\$ 916,98	65,30	-	-	65,30	R\$ 59.878,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.878,79	
2.9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 700.870,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 700.870,16	
2.9.0.1.	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres fornecimento e instalação	R\$ 929,02	282,00	-	-	282,00	R\$ 262.209,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 262.209,24	
2.9.0.2.	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	R\$ 41,37	4.384,45	-	-	4.384,45	R\$ 181.384,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 181.384,69	
2.9.0.3.	Aparelho de apoio de neoprene forrado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	R\$ 132,58	725,78	-	-	725,78	R\$ 96.221,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.221,28	
2.9.0.4.	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	R\$ 1.173,01	51,90	-	-	51,90	R\$ 60.879,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.879,21	
2.9.0.5.	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	R\$ 103,98	96,00	-	-	96,00	R\$ 9.980,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.980,16	
2.9.0.6.	Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte (REF: 13382 - ORSE)	R\$ 751,83	120,00	-	-	120,00	R\$ 90.195,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.195,60	
2.10.	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.663,38	-	-	-	-	R\$ 333.637,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 333.637,88	
2.10.0.1.	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.862,29	0,70	-	-	0,70	R\$ 2.703,60	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\$ 542,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,95	
2.10.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVSE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	R\$ 1.790,74	184,50	-	-	184,50	R\$ 330.391,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 330.391,53	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 56.106.464,41	R\$ 18.397.740,33	R\$ 2.282.105,61	R\$ 20.659.346,64	R\$ 35.446.008,27
VALOR DO BDI							R\$ 11.688.259,61	R\$ 3.683.924,63	R\$ 477.943,44	R\$ 4.161.975,07	R\$ 7.632.381,14
VALOR TOTAL FINAL							R\$ 67.794.724,02	R\$ 22.081.664,96	R\$ 2.760.049,05	R\$ 24.821.321,71	R\$ 43.078.389,41

DOIS MILHÖES, SETECENTOS E QUARENTA MIL E QUARENTA E NOVENTA E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

T.S. 2500 Proc. 520/2023 y