

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

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

**7ª MEDIÇÃO**

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
 PERÍODO: 09/09/2024 à 15/09/2024

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

Alaudson Nascimento de Lima  
 CREA - 21104248-4 / Mat.: 5098847-2

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

ELABORADO EM: 16/09/2024

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				SALDO	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.	OBRA RODADANEL NORTE - MOSSORÓ/RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 1.631.185,19	1,00	0,33	0,3300	0,67	R\$ 62.848,226,91	R\$ 1.631.185,19	R\$ 1.631.185,19	R\$ 538.291,12	R\$ 1.092.894,07	R\$ 1.092.894,07	R\$ 538.291,12	R\$ 1.092.894,07	R\$ 1.092.894,07
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.0.1.	PLAÇA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC. 05/2020 - (REF. 2010054 - CAERN)	R\$ 390,41	42,00	42,00	42,00	-	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22
1.3.	TERRAPLENAGEM RODADANEL	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.1.	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	R\$ 0,67	180,371,80	174,400,00	5,971,79	180,371,79	R\$ 0,01	R\$ 120,849,10	R\$ 118,848,00	R\$ 4,001,10	R\$ 120,849,10	R\$ 120,849,10	R\$ 120,849,10	R\$ 120,849,10	R\$ 120,849,10
1.3.0.2.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	76,69	-	-	-	R\$ 76,69	R\$ 271,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,48
1.3.0.3.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento pilítico - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 6,58	515,97	-	-	-	R\$ 515,97	R\$ 3.395,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.395,08
1.3.0.4.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 7,94	3,367,22	-	-	-	R\$ 3,367,22	R\$ 28,735,72	R\$ -	R\$ -	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 leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 9,96	8,489,11	4,845,71	-	4,845,71	R\$ 4,843,40	R\$ 94,511,53	R\$ 48,283,27	R\$ -	R\$ 48,283,27	R\$ 48,283,27	R\$ 48,283,27	R\$ 48,283,27	R\$ 48,283,27
1.3.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	387,989,81	108,510,93	-	108,510,93	R\$ 279,448,88	R\$ 1.959,187,04	R\$ 547,980,20	R\$ -	R\$ 547,980,20	R\$ 1.411,216,84	R\$ 547,980,20	R\$ 1.411,216,84	R\$ 547,980,20
1.3.0.7.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF. 4016096 - SICRO)	R\$ 1,93	387,989,81	108,510,93	-	108,510,93	R\$ 279,448,88	R\$ 748,762,43	R\$ 209,428,09	R\$ -	R\$ 209,428,09	R\$ 539,396,34	R\$ 209,428,09	R\$ 539,396,34	R\$ 209,428,09
1.3.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	3,828,570,71	1,014,338,48	-	1,014,338,48	R\$ 2,812,232,23	R\$ 3,952,982,07	R\$ 1,105,628,95	R\$ -	R\$ 1,105,628,95	R\$ 2,847,353,12	R\$ 1,105,628,95	R\$ 2,847,353,12	R\$ 1,105,628,95
1.3.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	7,133,649,80	1,995,255,58	-	1,995,255,58	R\$ 5,138,394,22	R\$ 1,936,227,85	R\$ 1,436,594,02	R\$ -	R\$ 1,436,594,02	R\$ 3,699,843,83	R\$ 1,436,594,02	R\$ 3,699,843,83	R\$ 1,436,594,02
1.3.0.10.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	246,418,88	62,988,00	-	62,988,00	R\$ 183,432,88	R\$ 1,456,335,58	R\$ 372,247,25	R\$ -	R\$ 372,247,25	R\$ 1,084,088,33	R\$ 372,247,25	R\$ 1,084,088,33	R\$ 372,247,25
1.3.0.11.	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário	R\$ 9,90	74,708,16	27,939,30	-	27,939,30	R\$ 47,008,86	R\$ 730,610,78	R\$ 274,223,08	R\$ -	R\$ 274,223,08	R\$ 465,387,70	R\$ 274,223,08	R\$ 465,387,70	R\$ 274,223,08
1.4.	TERRAPLENAGEM BR-110	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.1.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	173,25	-	-	-	R\$ 173,25	R\$ 613,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 613,30
1.4.0.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento pilítico - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 6,58	483,69	-	-	-	R\$ 483,69	R\$ 3,183,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,183,99
1.4.0.3.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 7,94	202,25	35,22	-	35,22	R\$ 167,03	R\$ 1,605,86	R\$ 279,65	R\$ -	R\$ 279,65	R\$ 1,326,21	R\$ 279,65	R\$ 1,326,21	R\$ 279,65
1.4.0.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1,646,88	1,599,68	-	1,599,68	R\$ 47,28	R\$ 8,317,14	R\$ 8,078,39	R\$ -	R\$ 8,078,39	R\$ 238,75	R\$ 8,078,39	R\$ 238,75	R\$ 8,078,39
1.4.0.5.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF. 4016096 - SICRO)	R\$ 1,93	1,646,88	1,599,68	-	1,599,68	R\$ 47,28	R\$ 3,178,63	R\$ 3,087,38	R\$ -	R\$ 3,087,38	R\$ 91,25	R\$ 3,087,38	R\$ 91,25	R\$ 3,087,38
1.4.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	15,395,45	14,953,48	-	14,953,48	R\$ 441,97	R\$ 16,781,04	R\$ 16,299,29	R\$ -	R\$ 16,299,29	R\$ 481,75	R\$ 16,299,29	R\$ 481,75	R\$ 16,299,29
1.4.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	30,283,64	29,414,28	-	29,414,28	R\$ 889,36	R\$ 21,804,22	R\$ 21,178,28	R\$ -	R\$ 21,178,28	R\$ 625,94	R\$ 21,178,28	R\$ 625,94	R\$ 21,178,28
1.4.0.8.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	96,13	58,02	-	58,02	R\$ 38,11	R\$ 568,12	R\$ 342,90	R\$ -	R\$ 342,90	R\$ 225,22	R\$ 342,90	R\$ 225,22	R\$ 342,90

10.315 Proc. 130/2023



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

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

**7ª MEDIÇÃO**

ELABORADO EM: 16/09/2024

16/09/2024

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO**

Atenciosamente  
CREA - 211042485-4 / Mat.: 5096847-2

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES						FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO		
1.4.0.9	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário	R\$ 9,90	1.908,95	1.249,90	-	1.249,90	659,05	18.898,60	12.374,01	R\$ -	R\$ 12.374,01	R\$ 6.524,59		
1.5	TERRAPLENAGEM BR-304	R\$ -	-	-	-	-	-	33.773,60	-	R\$ -	R\$ 33.773,60	R\$ 1.577,75		
1.5.0.1	Escarificação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	327,05	-	-	-	327,05	1.157,75	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
1.5.0.2	Escarificação, carga e transporte do 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	11.415,44	-	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	816,83	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 816,83		
1.5.0.4	Escarificação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ (REF. 4016026 - SIGRO)	R\$ 1,93	161,75	-	-	-	161,75	312,17	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 312,17		
1.5.0.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	1.512,01	-	-	-	1.512,01	1.848,09	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.848,09		
1.5.0.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	2.874,19	-	-	-	2.874,19	2.141,41	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.141,41		
1.5.0.7	Compactação de aterros a 100% do Proctor nominal	R\$ 5,91	333,23	-	-	-	333,23	1.989,38	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.989,38		
1.5.0.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário	R\$ 9,90	1.445,70	-	-	-	1.445,70	14.312,43	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.312,43		
1.6	TERRAPLENAGEM (EXPURGADO DE SOLO MOLE E REPOSIÇÃO)	R\$ -	-	-	-	-	-	11.838.442,70	11.023.244,16	R\$ 489,66	R\$ 11.023.713,82	R\$ 814.728,88		
1.6.0.1	Escarificação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	R\$ 9,16	82.232,13	58.942,21	-	58.942,21	23.289,92	753.246,31	538.994,04	R\$ -	R\$ 538.994,04	R\$ 214.251,67		
1.6.0.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	1.480.178,34	1.059.159,78	-	1.059.159,78	421.018,56	1.813.384,39	1.154.484,16	R\$ -	R\$ 1.154.484,16	R\$ 458.810,23		
1.6.0.3	Regulamentação de bota-fora com escalonamento e compactação ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 4,71	82.232,13	58.842,21	-	58.842,21	23.389,92	387.313,33	277.146,81	R\$ -	R\$ 277.146,81	R\$ 110.168,52		
1.6.0.4	Escarificação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ (REF. 4016098 - SIGRO)	R\$ 5,05	58.843,55	58.842,21	-	58.842,21	1,34	297.159,92	287.153,17	R\$ -	R\$ 287.153,17	R\$ 6,75		
1.6.0.5	Escarificação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ (REF. 4016098 - SIGRO)	R\$ 1,93	58.843,55	58.842,21	-	58.842,21	1,34	113.568,05	113.565,46	R\$ -	R\$ 113.565,46	R\$ 2,59		
1.6.0.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	592.848,70	592.835,21	-	592.835,21	13,49	645.987,08	645.972,37	R\$ -	R\$ 645.972,37	R\$ 14,71		
1.6.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	928.824,29	928.824,29	-	928.824,29	21,15	668.788,71	668.753,49	R\$ -	R\$ 668.753,49	R\$ 15,22		
1.6.0.8	Brita 4	R\$ 148,80	38.915,15	38.807,68	-	38.807,68	107,49	5.522.506,44	5.508.425,93	R\$ -	R\$ 5.508.425,93	R\$ 16.080,51		
1.6.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	194.790,17	194.473,28	-	194.473,28	0,01	914.848,68	914.724,39	R\$ -	R\$ 914.848,68	R\$ -		
1.6.0.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	1.270.623,13	1.270.450,53	-	1.270.450,53	0,02	914.848,68	914.724,39	R\$ 124,27	R\$ 914.848,66	R\$ -		
1.6.0.11	Escalonamento de material pilfero para subcaptação	R\$ 6,05	38.815,15	38.807,68	-	38.807,68	107,49	223.336,05	222.889,35	R\$ -	R\$ 222.889,35	R\$ 650,30		
1.6.0.12	Compactação de aterros a 100% do Proctor nominal	R\$ 5,91	82.232,13	79.756,60	-	79.756,60	2.475,53	485.991,98	471.391,50	R\$ -	R\$ 471.391,50	R\$ 14.600,38		
1.7	DRENAGEM FODONAI	R\$ -	-	-	-	-	-	4.411.674,14	41.353,56	R\$ -	R\$ 41.353,56	R\$ 4.370.220,58		
1.7.0.1	Melhoria de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de mandeira	R\$ 78,35	12.550,75	-	-	-	-	983.391,26	-	R\$ -	R\$ 983.391,26	R\$ -		
1.7.0.2	Melhoria de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de mandeira	R\$ 68,19	7.988,59	-	-	-	-	545.423,65	-	R\$ -	R\$ 545.423,65	R\$ -		
1.7.0.3	Melhoria de concreto - areia e brita comerciais - forma de mandeira (REF. 2003377 - SIGRO)	R\$ 36,71	7.986,84	-	-	-	-	293.563,99	-	R\$ -	R\$ 293.563,99	R\$ -		
1.7.0.4	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	134,00	-	-	-	-	9.023,56	-	R\$ -	R\$ 9.023,56	R\$ -		

750.2356 Proc. 130/2023



**MOSSORO**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SENFRA

7ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 16/09/2024

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

PERÍODO: 09/09/2024 à 15/09/2024

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONTRATO Nº: 02/2024 - SENFRA

Assessoria Planejamento de Lina

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

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª 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
1.7.0.5.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	22,00	-	-	22,00	R\$ 1.890,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.890,40
1.7.0.6.	Entrada d'água sob calçada - AC/BC (REF.: 2003397 - SICRO)	R\$ 407,01	156,00	-	-	156,00	R\$ 63.483,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.483,96
1.7.0.7.	Descida d'água de alvenaria tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	1.885,91	-	-	1.885,91	R\$ 540.013,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 540.013,01
1.7.0.8.	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mto comerciais	R\$ 541,18	156,00	-	-	156,00	R\$ 84.424,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.424,08
1.7.0.9.	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escarificação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	2.314,84	-	-	2.314,84	R\$ 215.025,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 215.025,48
1.7.0.10.	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escarificação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 76,57	2.346,41	-	-	2.346,41	R\$ 179.664,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 179.664,61
1.7.0.11.	Dispersor de energia - DES 02 - areia e pedra de mto comerciais	R\$ 297,88	7,00	-	-	7,00	R\$ 2.085,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.085,02
1.7.0.12.	Dispersor de energia - DES 03 - areia e pedra de mto comerciais	R\$ 355,57	6,00	-	-	6,00	R\$ 2.133,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.133,42
1.7.0.13.	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do alastro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	R\$ 8.892,49	89,90	-	-	89,90	R\$ 620.886,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 620.886,05
1.7.0.14.	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconduzida 0° - areia e brita comerciais	R\$ 1.102,16	102,00	25,00	-	77,00	R\$ 112.420,32	R\$ 27.554,00	R\$ -	R\$ 84.866,32
1.7.0.15.	Boca de BTCC D = 1,20 m - esconduzida 0° - areia e brita comerciais - altas esconduzidas	R\$ 3.358,54	2,00	-	-	2,00	R\$ 62.717,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.717,09
1.7.0.16.	Dispersor para BTCC 2,0x2,0m - areia, brita e pedra de mto comerciais (REF.: 2003463 - SICRO)	R\$ 4.183,12	1,00	-	-	1,00	R\$ 4.183,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.183,12
1.7.0.17.	Dispersor de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mto comerciais	R\$ 4.192,80	4,00	-	-	4,00	R\$ 16.771,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.771,20
1.7.0.18.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	R\$ 644,63	89,05	-	-	89,05	R\$ 57.404,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.404,30
1.7.0.20.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	R\$ 553,20	42,01	-	-	42,01	R\$ 23.239,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.239,63
1.7.0.21.	Valota de proteção de alvenaria com revestimento de concreto - VPAQ 160-30 - escavado mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 155,16	118,15	-	-	118,15	R\$ 18.332,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.332,15
1.7.0.22.	Dispersor de energia - DES 04 - areia e pedra de mto comerciais	R\$ 438,73	1,00	-	-	1,00	R\$ 438,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 438,73
1.7.0.23.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto 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.	<b>DRENAGEM BR-110</b>						<b>R\$ 172.142,28</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 172.142,28</b>
1.8.0.1.	Maior-fo de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 79,35	656,86	-	-	656,86	R\$ 51.464,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.464,98
1.8.0.2.	Maior-fo de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 68,19	646,60	-	-	646,60	R\$ 44.228,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.228,03
1.8.0.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	15,00	-	-	15,00	R\$ 1.010,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.010,10
1.8.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	2,00	-	-	2,00	R\$ 166,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,40
1.8.0.5.	Descida d'água de alvenaria tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	13,93	-	-	13,93	R\$ 4.031,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.031,48
1.8.0.6.	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mto comerciais	R\$ 541,18	18,00	-	-	18,00	R\$ 9.741,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.741,24

11  
2344 Proc. 530/2023



**MOSSORO**  
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  
ENDERECO: MUNICIPIO 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 - SEMFRA  
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMFRA

**7ª MEDIÇÃO**

ELABORADO EM: 16/09/2024

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

Alaerston Nascimento de Lima  
CREA - 21104248-4 / Matr. 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936187-6 / Matr. 5114998

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª 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
1.10.0.7.	Serjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escanção mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	466,33	-	-	466,33	R\$ 43.317,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.317,39
1.10.0.8.	Dispersor de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 355,57	4,00	-	-	4,00	R\$ 1.422,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.422,28
1.10.0.9.	Transportação de segmentos de serjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	R\$ 644,53	26,00	-	-	26,00	R\$ 16.760,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.760,38
1.10.0.1.	Melhoria de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 78,35	897,61	-	-	897,61	R\$ 70.327,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.327,74
1.10.0.2.	Melhoria de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 66,19	1.489,02	-	-	1.489,02	R\$ 101.536,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.536,27
1.10.0.3.	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
1.10.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	2,00	-	-	2,00	R\$ 166,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,40
1.10.0.5.	Descida d'água de eletros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 286,41	38,40	-	-	38,40	R\$ 11.113,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.113,34
1.10.0.6.	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 541,18	26,00	-	-	26,00	R\$ 14.070,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.070,68
1.10.0.1.	Requerimento do subitem	R\$ 1,38	180.371,80	-	-	180.016,30	R\$ 10.565.74,88	R\$ 187.374,42	R\$ -	R\$ 187.374,42
1.10.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	24.803,32	-	-	22.972,38	R\$ 125.256,76	R\$ 9.246,25	R\$ -	R\$ 20.098,87
1.10.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em telão natural	R\$ 1,08	223.002,56	-	-	16.466,74	R\$ 206.535,84	R\$ 243.072,81	R\$ 17.946,75	R\$ 225.124,06
1.10.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	471.935,03	-	-	34.850,84	R\$ 338.793,22	R\$ 25.092,60	R\$ -	R\$ 314.706,62
1.10.0.5.	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	24.803,32	-	-	1.830,94	R\$ 357.167,80	R\$ 26.365,54	R\$ -	R\$ 28.395,54
1.10.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	9.796,95	-	-	285,71	R\$ 48.424,08	R\$ 1.341,84	R\$ -	R\$ 48.092,25
1.10.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em telão natural	R\$ 1,09	47.195,81	-	-	1.280,79	R\$ 51.443,43	R\$ 1.366,06	R\$ -	R\$ 1.366,06
1.10.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	501.086,87	-	-	13.605,83	R\$ 360.768,14	R\$ 9.796,20	R\$ -	R\$ 350.971,94
1.10.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em telão natural	R\$ 1,09	15.464,90	-	-	419,23	R\$ 16.866,74	R\$ 456,96	R\$ -	R\$ 16.396,78
1.10.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em telão natural	R\$ 0,72	162.193,42	-	-	4.403,51	R\$ 116.779,26	R\$ 3.170,53	R\$ -	R\$ 113.608,73
1.10.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em telão natural	R\$ 1,09	81.731,94	-	-	2.216,05	R\$ 89.087,81	R\$ 2.415,49	R\$ -	R\$ 86.672,32
1.10.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	263.594,11	-	-	7.158,31	R\$ 188.760,55	R\$ 5.153,98	R\$ -	R\$ 184.626,57
1.10.0.13.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30% em linha com material de jazida e brita comercial) ASPHALTO DILUIDO - CM 30 - (REF. 10306 - SEMINORVAMP)	R\$ 101,28	13.981,36	-	-	379,59	R\$ 1.416.032,14	R\$ 38.444,88	R\$ -	R\$ 1.377.587,26
1.10.0.14.	Transporte de mistura de betão para a quente com caminhão com escanção térmica de 6 m³ - rodovia em telão natural	R\$ 6.409,86	132,57	-	-	2,70	R\$ 846.755,14	R\$ 17.306,62	R\$ -	R\$ 832.448,52
1.10.0.15.	Transporte de mistura de betão para a quente com caminhão com escanção térmica de 6 m³ - rodovia em telão natural	R\$ 2,45	308,01	-	-	6,26	R\$ 301,75	R\$ 754,62	R\$ 15,34	R\$ 739,28

15.2378 POC 520/0083



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADAMÉL 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.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA  
CONTRATO Nº: 022/2024 - SEINFRA

7ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 16/09/2024

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Ata do Nascimento de Lima  
CREA - 211042493-4 / Mat.: 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936187-9 / Mat.: 5114898

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	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1.10.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com gabarito técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,91	1.359,32	27,68	-	27,68	1.331,64	R\$ 2.168,50	R\$ 44,56	R\$ 44,56	R\$ 2.143,94
1.10.0.17	Imprimação com asfalto diluído	R\$ 0,48	110.471,71	2.249,90	-	2.249,90	108.221,81	R\$ 53.026,42	R\$ 1.079,95	R\$ 1.079,95	R\$ 51.246,47
1.10.0.18	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF: 10798 - SENFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	198,77	-	-	198,77	R\$ 992.623,58	R\$ 992.623,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 992.623,58
1.10.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com gabarito técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laito natural	R\$ 2,45	461,84	-	-	461,84	R\$ 1.131,50	R\$ 1.131,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.131,50
1.10.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com gabarito técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	2.038,21	-	-	2.038,21	R\$ 3.281,51	R\$ 3.281,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.281,51
1.10.0.21	Cimento Portland C-30 - Faixa B - areia e brita comerciais - (REF: 4011469 - SICRO)	R\$ 251,83	3.511,90	-	-	3.511,90	R\$ 884.401,77	R\$ 884.401,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 884.401,77
1.10.0.22	EMULSAO ASFALTICA RC 2C - (REF: 12869 - SENFRA-ANP)	R\$ 3.862,29	28,34	-	-	28,34	R\$ 101.732,71	R\$ 101.732,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.732,71
1.10.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com gabarito técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laito natural	R\$ 2,45	61,20	-	-	61,20	R\$ 149,94	R\$ 149,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 149,94
1.10.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com gabarito técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	270,08	-	-	270,08	R\$ 434,82	R\$ 434,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 434,82
1.10.0.25	Prima de ligação	R\$ 0,35	58.531,66	-	-	58.531,66	R\$ 20.486,08	R\$ 20.486,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.486,08
1.10.0.26	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF: 10798 - SENFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	448,51	-	-	448,51	R\$ 2.239.782,69	R\$ 2.239.782,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.239.782,69
1.10.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com gabarito técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laito natural	R\$ 2,45	1.042,10	-	-	1.042,10	R\$ 2.553,14	R\$ 2.553,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.553,14
1.10.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com camião com gabarito técnica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	4.589,00	-	-	4.589,00	R\$ 7.404,39	R\$ 7.404,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.404,39
1.10.0.29	Concreto estrutural - Faixa C - areia e brita comerciais - (REF: 4011469 - SICRO)	R\$ 253,90	7.083,32	-	-	7.083,32	R\$ 1.801.632,34	R\$ 1.801.632,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.801.632,34
1.11.1	<b>PAVIMENTAÇÃO BR-110</b>										
1.11.0.1	Regulante do subleito	R\$ 1,38	71.633,33	2.934,18	-	2.934,18	R\$ 68.898,15	R\$ 89.553,99	R\$ 4.049,17	R\$ 4.049,17	R\$ 84.004,02
1.11.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRASPORTE)	R\$ 5,05	1.112,12	568,75	-	568,75	R\$ 542,37	R\$ 5.616,20	R\$ 2.877,24	R\$ 2.877,24	R\$ 2.738,96
1.11.0.3	Transporte com camião basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em laito	R\$ 1,09	9.988,93	5.124,10	-	5.124,10	R\$ 4.974,89	R\$ 10.888,63	R\$ 5.595,27	R\$ 5.595,27	R\$ 5.313,56
1.11.0.4	Transporte com camião basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.160,49	10.844,85	-	10.844,85	R\$ 15.235,55	R\$ 7.808,29	R\$ 7.808,29	R\$ 7.808,29	R\$ 7.427,26
1.11.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	1.112,12	568,75	-	568,75	R\$ 542,37	R\$ 16.014,52	R\$ 8.204,40	R\$ 8.204,40	R\$ 7.810,12
1.11.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRASPORTE)	R\$ 5,05	546,73	290,10	-	290,10	R\$ 256,63	R\$ 2.780,98	R\$ 1.465,01	R\$ 1.465,01	R\$ 1.295,97
1.11.0.7	Transporte com camião basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em laito	R\$ 1,09	2.636,53	1.398,34	-	1.398,34	R\$ 2.873,81	R\$ 1.524,19	R\$ 1.524,19	R\$ 1.524,19	R\$ 1.349,62
1.11.0.8	Transporte com camião basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	27.981,37	14.854,62	-	14.854,62	R\$ 13.138,75	R\$ 20.153,78	R\$ 10.695,33	R\$ 10.695,33	R\$ 9.458,45
1.11.0.9	Transporte com camião basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em laito	R\$ 1,09	883,82	457,71	-	457,71	R\$ 408,21	R\$ 841,67	R\$ 498,90	R\$ 498,90	R\$ 442,77
1.11.0.10	Transporte com camião basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	9.080,70	4.807,67	-	4.807,67	R\$ 4.253,03	R\$ 6.523,70	R\$ 3.461,52	R\$ 3.461,52	R\$ 3.062,18
1.11.0.11	Transporte com camião basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em laito	R\$ 1,09	4.585,64	2.419,44	-	2.419,44	R\$ 2.148,40	R\$ 4.976,76	R\$ 2.637,19	R\$ 2.637,19	R\$ 2.399,57

100/0003  
2359  
100/0003



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BORDALHEI 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  
EMPREGO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 1312023 - SEINFRA  
CONTRATO Nº: 0212024 - SEINFRA

7ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 16/09/2024

16/09/2024

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Atestado e Assinatura de Lima  
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211938187-8 / 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
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	6.909,42	R\$ 10.801,81	R\$ 5.627,03	R\$ 5.627,03	R\$ 4.974,78
1.11.0.13	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em laje com material de jazida e brita comercial	R\$ 101,28	781,05	414,43	-	414,43	386,62	R\$ 78.104,74	R\$ 41.973,47	R\$ 41.973,47	R\$ 37.131,27
1.11.0.14	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - (REF-10909 - SEINFRA-ANP)	R\$ 6.409,86	5,40	3,24	-	3,24	2,16	R\$ 34.813,24	R\$ 20.787,95	R\$ 20.787,95	R\$ 13.945,29
1.11.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laje natural	R\$ 2,45	12,54	7,52	-	7,52	5,02	R\$ 30,72	R\$ 18,42	R\$ 18,42	R\$ 12,30
1.11.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	55,35	33,21	-	33,21	22,14	R\$ 89,11	R\$ 53,47	R\$ 53,47	R\$ 35,64
1.11.0.17	Impedimento com selado útilido	R\$ 0,48	4.487,99	2.899,27	-	2.899,27	1.399,72	R\$ 2.189,03	R\$ 1.295,17	R\$ 1.295,17	R\$ 893,86
1.11.0.18	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDEF - (REF-10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	15,28	15,28	-	15,28	15,28	R\$ 78.305,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.305,72
1.11.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laje natural	R\$ 2,45	35,49	35,49	-	35,49	35,49	R\$ 86,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,95
1.11.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	156,63	156,63	-	156,63	156,63	R\$ 282,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,17
1.11.0.21	Concreto estíptico - fibra B - areia e brita comercial - (REF-4011459 - SICRO)	R\$ 251,83	289,88	289,88	-	289,88	289,88	R\$ 67.963,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.963,98
1.11.0.22	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - (REF-12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.882,29	2,02	2,02	-	2,02	2,02	R\$ 7.801,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.801,82
1.11.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laje natural	R\$ 2,45	4,70	4,70	-	4,70	4,70	R\$ 11,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,51
1.11.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	20,75	20,75	-	20,75	20,75	R\$ 33,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,40
1.11.0.25	Plintura de ligante	R\$ 0,35	4.487,99	17,08	-	17,08	4.487,99	R\$ 1.574,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.574,29
1.11.0.26	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF-10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	17,08	17,08	-	17,08	17,08	R\$ 85.194,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.194,73
1.11.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em laje natural	R\$ 2,45	39,85	39,85	-	39,85	39,85	R\$ 97,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,14
1.11.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	174,98	174,98	-	174,98	174,98	R\$ 281,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 281,71
1.11.0.29	Concreto estíptico - fibra C - areia e brita comercial - (REF-4011463 - SICRO)	R\$ 253,99	289,88	289,88	-	289,88	289,88	R\$ 68.546,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.546,82
1.12	PAVIMENTAÇÃO BR-304	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 573.556,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 573.556,94
1.12.0.1	Regulagem do subleito	R\$ 1,38	28.620,53	28.620,53	-	28.620,53	28.620,53	R\$ 40.876,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.876,33
1.12.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRAPADO NA LAJIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.122,25	-	-	1.122,25	1.122,25	R\$ 5.687,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.687,36
1.12.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em laje natural	R\$ 1,09	10.089,98	-	-	10.089,98	10.089,98	R\$ 10.998,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.998,05
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	21.353,15	R\$ 15.374,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.374,28
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	1.122,25	R\$ 16.160,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.160,40
1.12.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRAPADO NA LAJIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	554,64	-	-	554,64	554,64	R\$ 2.800,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.800,93
1.12.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em laje natural	R\$ 1,09	2.674,65	-	-	2.674,65	2.674,65	R\$ 2.915,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.915,36
1.12.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	28.386,15	-	-	28.386,15	28.386,15	R\$ 20.445,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.445,22

75 2380 Proc. 530/2023



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDAMEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAZÃO 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: 15/01/2024

PERÍODO: 09/09/2024 à 15/09/2024

7ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/09/2024

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

Atestado e Assinatura de Lima  
CREA - 21104249-4 / Mat.: 5096847-2

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.12.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	876,42	-	-	876,42	R\$ 959,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 959,29		
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 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	ASPAFALTO DILUÍDO - CM 30 - (REF: 10699 - SENIFRA-ANP)	R\$ 6.409,88	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 <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	12,89	-	-	12,89	R\$ 31,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,59		
1.12.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,91	59,90	-	-	59,90	R\$ 91,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,60		
1.12.0.17	Impregnado com asfalto diluído	R\$ 0,48	4.824,33	-	-	4.824,33	R\$ 2.219,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.219,67		
1.12.0.18	CIMENTO ASPALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF: 10798 - SENIFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	15,70	-	-	15,70	R\$ 78.403,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.403,13		
1.12.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	36,49	-	-	36,49	R\$ 89,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,40		
1.12.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,91	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: 401459 - SICRO)	R\$ 251,83	277,46	-	-	277,46	R\$ 69.872,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.872,75		
1.12.0.22	EMULSOO ASPALTICO RR 2C - (REF: 12569 - SENIFRA-ANP)	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 <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	4,94	-	-	4,94	R\$ 11,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,95		
1.12.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,91	21,34	-	-	21,34	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,35		
1.12.0.25	Primura de ligante	R\$ 0,35	4.824,33	-	-	4.824,33	R\$ 1.618,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.618,51		
1.12.0.26	CIMENTO ASPALTICO CAP 50/70 - C/PA - (REF: 10798 - SENIFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	17,54	-	-	17,54	R\$ 87.591,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 87.591,77		
1.12.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	40,78	-	-	40,78	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 <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 1,91	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: 401463 - SICRO)	R\$ 253,99	277,46	-	-	277,46	R\$ 70.472,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.472,06		
1.13	SINALIZAÇÃO RODOVIAE	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.192.238,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.192.238,79		
1.13.0.1	Primura 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	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		
1.13.0.3	Primura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R\$ 36,94	19.994,26	-	-	19.994,26	R\$ 738.597,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 738.597,96		
1.13.0.4	Primura de setas e zócalos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	187,94	-	-	187,94	R\$ 12.712,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.712,28		
1.13.0.5	Primura de setas e zócalos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	8,02	-	-	8,02	R\$ 542,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,47		
1.13.0.6	Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,56	15,00	-	-	15,00	R\$ 1.793,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.793,40		

11/09/2024 10:00:00



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

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

7ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

PERÍODO: 09/09/2024 à 15/09/2024

ELABORADO EM: 16/09/2024

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

Aleudson Nascimento de Lima  
CREA - 21104243-4 / Mat.: 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211986/87-8 / Mat.: 511498

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª 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
1.13.0.7	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	173,00	-	-	173,00	R\$ 20.374,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.374,21
1.13.0.8	Tachão 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	Tachão reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	1.351,00	-	-	1.351,00	R\$ 55.838,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.838,83
1.13.0.10	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 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	SINALIZAÇÃO BR-110									
1.14.0.1	Plintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	476,08	-	-	476,08	R\$ 113.602,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 113.602,19
1.14.0.2	Plintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	59,16	-	-	59,16	R\$ 24.660,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.660,94
1.14.0.3	Plintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,84	271,90	-	-	271,90	R\$ 18.391,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.391,31
1.14.0.4	Plintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 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\$ 116,56	18,00	-	-	18,00	R\$ 2.152,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.152,08
1.14.0.6	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	292,00	-	-	292,00	R\$ 34.388,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.388,84
1.14.0.7	Tachão reflexiva 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	Fornecimento de placa de sinalização	R\$ 24,89	0,20	-	-	0,20	R\$ 4,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,97
1.14.0.11	Remoção de placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	4,00	-	-	4,00	R\$ 633,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 633,92
1.15	SINALIZAÇÃO BR-304									
1.15.0.1	Plintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	842,59	-	-	842,59	R\$ 244.411,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.411,38
1.15.0.2	Plintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	51,99	-	-	51,99	R\$ 43.046,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.046,16
1.15.0.3	Plintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,84	733,39	-	-	733,39	R\$ 2.693,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.693,08
1.15.0.4	Plintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,84	67,94	-	-	67,94	R\$ 49.608,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.608,49
1.15.0.5	Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 118,56	110,00	-	-	110,00	R\$ 4.595,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.595,46
1.15.0.6	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	730,00	-	-	730,00	R\$ 13.151,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.151,60
1.15.0.7	Tachão reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	440,00	-	-	440,00	R\$ 85.672,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.672,10
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\$ 18.185,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.185,20
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\$ 5.546,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.546,80
1.15.0.10	Remoção de placa de sinalização	R\$ 24,89	4,74	-	-	4,74	R\$ 18.836,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.836,28
							R\$ 117,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 117,97

2382 Proc. 130/2023

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

CONCURRENCIA PUBLICA Nº: 1312023 - SEINFRA  
 CONTRATO Nº: 022024 - SEINFRA  
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
 PERÍODO: 08/09/2024 à 15/09/2024  
 7ª MEDIÇÃO  
 ELABORADO EM: 18/09/2024  
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Alairton Nascimento de Lima  
 CREA - 21104248-4 / Matr.: 5096847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
 CREA - 211938187-9 / 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
1.15.0.11.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lat 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\$ 6.323.947,97	R\$ 288.980,40	R\$ -	R\$ 6.544.967,47	
1.16.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PÉTIMO EM OBRA, ACOMODAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	R\$ 891,38	643,25	-	-	-	643,25	R\$ 573.380,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 573.380,18	
1.16.0.2.	Cerca com 4 fios de arame farpado e montado de concreto de seção quadrada de 11 cm e cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m deita e lula contratadas	R\$ 36,79	16.181,48	6.760,00	-	6.760,00	9.401,48	R\$ 643.085,28	R\$ 268.980,40	R\$ -	R\$ 374.094,88	
1.16.0.3.	Queda-copo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	R\$ 122,83	4.179,09	-	-	-	4.179,09	R\$ 512.481,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 512.481,80	
1.16.0.4.	Defensa semitranslúcido dupla - fornecimento e implantação - (REF: 2129308 - SIGRO)	R\$ 846,37	6.009,48	-	-	-	6.009,48	R\$ 5.086.226,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.086.226,66	
1.16.0.5.	Enterramento	R\$ 11,53	9,58	-	-	-	9,58	R\$ 110,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,22	
1.16.0.6.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - (REF: 8418 - ORSE)	R\$ 118,33	918,48	-	-	-	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\$ 14.951.488,31	R\$ 6.710.180,64	R\$ -	R\$ 6.710.180,64	
2.1.	EXECUÇÃO DE OBRAS / PÁTIO DE PRÉ-MOLDADOS	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 689.377,86	R\$ 689.377,86	R\$ -	R\$ 689.377,86	
2.1.0.1.	OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_04/2016	R\$ 357,14	100,00	100,00	-	100,00	-	R\$ 35.714,00	R\$ 35.714,00	R\$ -	R\$ 35.714,00	
2.1.0.2.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_04/2016	R\$ 576,11	100,00	100,00	-	100,00	-	R\$ 57.611,00	R\$ 57.611,00	R\$ -	R\$ 57.611,00	
2.1.0.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF_02/2016	R\$ 1.153,16	100,00	100,00	-	100,00	-	R\$ 115.316,00	R\$ 115.316,00	R\$ -	R\$ 115.316,00	
2.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	R\$ 1.296,43	100,00	100,00	-	100,00	-	R\$ 129.543,00	R\$ 129.543,00	R\$ -	R\$ 129.543,00	
2.1.0.5.	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	R\$ 798,14	100,00	100,00	-	100,00	-	R\$ 78.914,00	R\$ 78.914,00	R\$ -	R\$ 78.914,00	
2.1.0.6.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2016 PA	R\$ 11.891,46	1,00	1,00	-	1,00	-	R\$ 11.891,46	R\$ 11.891,46	R\$ -	R\$ 11.891,46	
2.1.0.7.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	R\$ 1.222,74	100,00	100,00	-	100,00	-	R\$ 122.274,00	R\$ 122.274,00	R\$ -	R\$ 122.274,00	
2.1.0.8.	TARJUE COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	R\$ 143,14	800,00	800,00	-	800,00	-	R\$ 114.512,00	R\$ 114.512,00	R\$ -	R\$ 114.512,00	
2.1.0.9.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	R\$ 1.400,80	4,00	4,00	-	4,00	-	R\$ 5.602,40	R\$ 5.602,40	R\$ -	R\$ 5.602,40	
2.2.	APÓIO NAUTICO	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 980.733,58	R\$ 245.183,39	R\$ -	R\$ 735.550,17	
2.2.0.1.	APÓIO NAUTICO COM CAPACIDADE DE 150TON	R\$ 245.183,39	4,00	1,00	-	1,00	-	R\$ 980.733,58	R\$ 245.183,39	R\$ -	R\$ 735.550,17	

70 2383 Pto: 500/2023 4



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

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

7ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 16/09/2024

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024  
 PERÍODO: 09/09/2024 à 15/09/2024

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

Alberdson Nascimento de Lima  
 CREA - 21104243-4 / Mat.: 5096847-2

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO							
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MIDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MIDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO		
2.5.1.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,63	672,00	672,00	-	672,00	-	672,00	R\$ 10.637,76	R\$ 10.637,76	-	R\$ 10.637,76	-	R\$ 286.114,70
2.5.1.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,63	68.502,00	68.502,00	-	68.502,00	-	68.502,00	R\$ 1.094.396,66	R\$ 1.094.396,66	-	R\$ 1.094.396,66	-	R\$ 997,29
2.5.1.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,63	11.928,00	11.928,00	-	11.928,00	-	11.928,00	R\$ 188.820,24	R\$ 188.820,24	-	R\$ 188.820,24	-	R\$ 3.941,67
2.5.1.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,63	22.512,00	22.512,00	-	22.512,00	-	22.512,00	R\$ 356.364,96	R\$ 356.364,96	-	R\$ 356.364,96	-	R\$ 6.981,03
2.5.1.5.	Formas de concreto plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - contêido, instalado e retirado	R\$ 137,43	2.535,25	-	-	2.535,25	-	2.535,25	R\$ 347.045,10	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 567,432,14
2.5.1.6.	CONCRETEGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF: 103986 - SINAPI)	R\$ 916,98	607,90	-	-	607,90	-	607,90	R\$ 557.432,14	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.017.001,65
2.5.1.7.	Balmeia mediana redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e libeção de nata de cimento	R\$ 134,59	3.025,26	-	-	3.025,26	-	3.025,26	R\$ 407.169,74	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 407.169,74
2.5.1.8.	Trinche permanente protegido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração	R\$ 336,17	3.025,26	-	-	3.025,26	-	3.025,26	R\$ 1.017.001,65	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.017.001,65
2.5.1.9.	Profetisa de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - Inclusive ancoragem e gradiente de cábrea.	R\$ 819,86	282,00	-	-	282,00	-	282,00	R\$ 208.352,72	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 208.352,72
2.5.1.10.	Lançamento de viga pré-moldada de 880 a 1.225 kN com utilização de helicóptero	R\$ 7.050,35	42,00	-	-	42,00	-	42,00	R\$ 296.114,70	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 296.114,70
2.5.2.	TRANSVERBULAS	R\$ -	-	-	-	-	-	-	R\$ 613.874,67	R\$ 98.288,61	R\$ -	R\$ 98.288,61	R\$ -	R\$ 613.874,67
2.5.2.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,63	126,00	63,00	-	63,00	-	63,00	R\$ 1.994,56	R\$ 997,29	R\$ -	R\$ 997,29	R\$ -	R\$ 997,29
2.5.2.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,63	4.074,00	2.037,00	-	2.037,00	-	2.037,00	R\$ 64.481,42	R\$ 32.245,71	R\$ -	R\$ 32.245,71	R\$ -	R\$ 32.245,71
2.5.2.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,63	882,00	441,00	-	441,00	-	441,00	R\$ 13.982,06	R\$ 6.981,03	R\$ -	R\$ 6.981,03	R\$ -	R\$ 6.981,03
2.5.2.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,63	498,00	249,00	-	249,00	-	249,00	R\$ 7.863,34	R\$ 3.941,67	R\$ -	R\$ 3.941,67	R\$ -	R\$ 3.941,67
2.5.2.5.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,63	1.320,00	660,00	-	660,00	-	660,00	R\$ 20.895,60	R\$ 10.447,80	R\$ -	R\$ 10.447,80	R\$ -	R\$ 10.447,80
2.5.2.6.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,63	3.228,00	1.614,00	-	1.614,00	-	1.614,00	R\$ 51.099,24	R\$ 25.549,62	R\$ -	R\$ 25.549,62	R\$ -	R\$ 25.549,62
2.5.2.7.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,63	2.286,00	1.143,00	-	1.143,00	-	1.143,00	R\$ 36.167,38	R\$ 18.093,69	R\$ -	R\$ 18.093,69	R\$ -	R\$ 18.093,69
2.5.2.8.	CONCRETEGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF: 103986 - SINAPI)	R\$ 338,88	537,60	-	-	537,60	-	537,60	R\$ 182.161,98	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 182.161,98
2.5.2.9.	Balmeia mediana redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e libeção de nata de cimento	R\$ 916,98	89,20	-	-	89,20	-	89,20	R\$ 63.455,01	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 63.455,01
2.5.2.10.	Balmeia mediana redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e libeção de nata de cimento	R\$ 55,03	409,50	-	-	409,50	-	409,50	R\$ 22.534,78	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 22.534,78

TIPO 2385 Proc. 130/2023



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

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

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

PERÍODO: 09/09/2024 à 15/09/2024

7ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/09/2024

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

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

Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 21198187-8 / Mat.: 511498

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
2.5.2.11.	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 1 cordoalhão D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e içação de nata de cimento	R\$ 62,32	409,50	-	-	-	409,50	R\$ 25.520,04	-	-	-	R\$ 25.520,04
2.5.2.12.	Cordoalhão CP 180 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.	Arcoargem ativa para lajes com 1 cordoalhão aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 318,17	180,00	-	-	-	180,00	R\$ 57.270,80	-	-	-	R\$ 57.270,80
2.5.2.14.	Plataforma de trabalho suspensa sob tábuleiro de pontes com freixas metálicas e tubos - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 77,40	548,10	-	-	-	548,10	R\$ 42.422,94	-	-	-	R\$ 42.422,94
2.5.3.	PRE-LAJE	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	R\$ -
2.5.3.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.099,00	3.099,00	-	-	3.099,00	R\$ 49.057,17	R\$ 385.555,48	R\$ 49.057,17	-	R\$ 315.555,29
2.5.3.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	21.257,00	21.257,00	-	-	21.257,00	R\$ 336.498,31	R\$ 385.555,48	R\$ 336.498,31	-	R\$ 1.654.386,31
2.5.3.3.	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 137,43	858,88	-	-	-	858,88	R\$ 118.145,82	-	-	-	R\$ 118.145,82
2.5.3.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 022202 (REF. 103986 - SINAPI)	R\$ 916,88	178,20	-	-	-	178,20	R\$ 161.571,87	-	-	-	R\$ 161.571,87
2.5.3.5.	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	R\$ 81,39	440,50	-	-	-	440,50	R\$ 35.892,29	-	-	-	R\$ 35.892,29
2.5.4.	LAJE DE TRANSIÇÃO	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	R\$ -
2.5.4.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	18.454,00	-	-	-	18.454,00	R\$ 292.126,82	-	-	-	R\$ 292.126,82
2.5.4.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	33.619,00	-	-	-	33.619,00	R\$ 532.188,77	-	-	-	R\$ 532.188,77
2.5.4.3.	Armação 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.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	18.203,00	-	-	-	18.203,00	R\$ 256.493,49	-	-	-	R\$ 256.493,49
2.5.4.5.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 022202 (REF. 103986 - SINAPI)	R\$ 916,88	449,80	-	-	-	449,80	R\$ 412.457,60	-	-	-	R\$ 412.457,60
2.6.	LAJE DE TRANSIÇÃO	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	R\$ -
2.6.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	1.170,00	-	-	-	1.170,00	R\$ 18.521,10	-	-	-	R\$ 18.521,10
2.6.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	4.875,00	-	-	-	4.875,00	R\$ 74.005,25	-	-	-	R\$ 74.005,25
2.6.0.3.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 022202 (REF. 103986 - SINAPI)	R\$ 916,88	40,20	-	-	-	40,20	R\$ 36.882,59	-	-	-	R\$ 36.882,59
2.7.	ENROSCAMENTO	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	R\$ -
2.7.0.1.	CONCRETO CÍCLICO FCK = 15MPa, 30% BEBIDA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_052021	R\$ 688,25	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_092021	R\$ 147,10	181,12	-	-	-	181,12	R\$ 26.642,75	-	-	-	R\$ 26.642,75

2386 P 300 / 0003  
41



**MOSSORO**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 1312023 - SEINFRA  
CONTRATO Nº. 02/2024 - SEINFRA

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

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

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

PERÍODO: 09/09/2024 à 15/09/2024

7ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 16/09/2024

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

Albertson Nascimento de Lima  
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5098847-2

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO								
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO			
2.7.0.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM., AF. 07/2019	M3	176,41	59,04	-	-	59,04	10.415,24	R\$	-	-	R\$	-	R\$	10.415,24
2.7.0.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	M3	595,96	98,40	-	-	98,40	59.612,94	R\$	-	-	R\$	-	R\$	59.612,94
2.8	BARREIRA NEWBERSEY SIMPLES COM 282,00M														
2.8.0.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 04/02/19 - SICRBO)	kg	15,83	1.052,00	-	-	1.052,00	16.653,16	R\$	-	-	R\$	-	R\$	16.653,16
2.8.0.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 04/02/19 - SICRBO)	kg	15,83	5.404,00	-	-	5.404,00	85.545,32	R\$	-	-	R\$	-	R\$	85.545,32
2.8.0.3	Formas de compensação plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - fornecido, instalado e retirado	m²	137,43	476,58	-	-	476,58	65.496,38	R\$	-	-	R\$	-	R\$	65.496,38
2.8.0.4	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (REF. 103966 - SINAPI)	m³	916,98	65,30	-	-	65,30	59.878,79	R\$	-	-	R\$	-	R\$	59.878,79
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
2.8.0.1	Guarda-corpo e contrainfo metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	929,82	282,00	-	-	282,00	262.209,24	R\$	-	-	R\$	-	R\$	262.209,24
2.8.0.2	Fitura de fundo com tira epóxi com pistola a ar comprimido, uma camada, espessura de até 120 µm	m²	41,37	4.384,45	-	-	4.384,45	181.384,69	R\$	-	-	R\$	-	R\$	181.384,69
2.8.0.3	Aparelho de epóxi de neoprene tratado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm²	132,58	725,78	-	-	725,78	98.221,26	R\$	-	-	R\$	-	R\$	98.221,26
2.8.0.4	Junta de dilatação em elastomero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	m	1.172,01	51,90	-	-	51,90	60.879,21	R\$	-	-	R\$	-	R\$	60.879,21
2.8.0.5	Deno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	103,96	96,00	-	-	96,00	9.880,16	R\$	-	-	R\$	-	R\$	9.880,16
2.8.0.6	Equipos de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária INCLUIDO Transporte (REF. 13392 - ORSE)	dia	751,93	120,00	-	-	120,00	90.195,60	R\$	-	-	R\$	-	R\$	90.195,60
2.10.0.1	PAVIMENTAÇÃO														
2.10.0.1	PAVIMENTO ASFALTICO RR 2C - (REF. 12569 - SEINFRA-ANP)	T	3.662,29	0,70	-	-	0,70	2.703,60	R\$	-	-	R\$	-	R\$	2.703,60
2.10.0.2	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	0,35	1.551,00	-	-	1.551,00	542,95	R\$	-	-	R\$	-	R\$	542,95
2.10.0.3		M3	1.780,74	184,50	-	-	184,50	330.391,53	R\$	-	-	R\$	-	R\$	330.391,53
VALOR TOTAL SEM BDI															
VALOR DO BDI															
VALOR TOTAL FINAL															
QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS															

TI 2384 Proc. 180/2023