

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
 ENDEREÇO: ROD. BR-110, N.º 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º: 13/2023 - SENFRA
 CONTRATO N.º: 02/2024 - SENFRA
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2025 a 31/10/2025

14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

ELABORADO EM: 03/11/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

Aleerson Nascimento de Lima
 CREA - 211042483-1 / Mat.: 5096947-2

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO							
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO 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 DE OBRA	R\$ 1.631.195,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.0.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / INSTALAÇÃO DA VISUA DE ASFALTO	R\$ 234.409,08	1,00	0,50	0,5000	0,50	234.409,08	117.204,04	R\$ 117.204,04	R\$ -	R\$ 117.204,04	R\$ -	R\$ 117.204,04	R\$ -	R\$ 117.204,04
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 390,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC. 05/2020 - (REF. 2010054 - CAERN)	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.	TERRAPLENAGEM RODDANEL	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.1.	Demarcação, delineamento, limpeza de área e entechagem do material de limpeza com acostos de dimensão até 0,35 m de 50 m	R\$ 0,67	138.028,20	138.027,81	138.027,81	0,39	92.478,80	92.478,63	R\$ 92.478,63	R\$ -	R\$ 92.478,63	R\$ -	R\$ 92.478,63	R\$ 0,26	0,26
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 a caminho basculante de 14 m³	R\$ 3,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.3.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em solo natural - com escavadeira a caminho basculante de 14 m³	R\$ 6,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 solo natural - com escavadeira a caminho basculante de 14 m³	R\$ 7,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 solo natural - com escavadeira a caminho basculante de 14 m³	R\$ 9,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.6.	JAZIDA OU BARRIO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA AZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.7.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,50 m³ (REF. 4010095 - SICRO)	R\$ 1,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia asfáltica	R\$ 1,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.10.	Construção de aterras a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.11.	Construção de aterras a 100% do Proctor Immediato	R\$ 9,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.	TERRAPLENAGEM BR-710	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.1.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 a caminho basculante de 14 m³	R\$ 6,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.3.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em solo natural - com escavadeira a caminho basculante de 14 m³	R\$ 7,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.4.	ARÇILA OU BARRIO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.5.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,50 m³ (REF. 4010095 - SICRO)	R\$ 1,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em solo natural	R\$ 1,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 03/11/2025

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

Aleaterson Nascimento de Lima
 CREA - 211042483-1 / Mat.: 5098847-2

Felipe Augusto Damás de Oliveira
 CREA - 211936157-9 / Mat.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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
1.4.0.1.	Companheirado de alvenaria a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.0.3.	Companheirado de alvenaria a 100% do Proctor intermediário	R\$ 9,90	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.	TERRAPLENAGEM BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.1.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.2.	Escavação, 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	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABOADA) JAZIDA, SEM TRANSPORTE	R\$ 5,05	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.4.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,50 m³ (REF. 4016096 - SIGRO)	R\$ 1,93	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em laito natural	R\$ 1,09	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.7.	Companheirado de alvenaria a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.8.	Companheirado de alvenaria a 100% do Proctor intermediário	R\$ 9,90	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.	TERRAPLENAGEM (EXPURGO DE SOLO MOLE E REPOSIÇÃO)	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 12.080.135,71	R\$ 12.956.888,99	R\$ -	R\$ 12.956.888,99	R\$ -	R\$ 22.246,72
1.6.0.1.	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	R\$ 9,16	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em laito natural	R\$ 1,09	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.3.	Regularização de bacia com espiçamento e compactação	R\$ 4,71	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABOADA) JAZIDA, SEM TRANSPORTE	R\$ 5,05	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.5.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,50 m³ (REF. 4016096 - SIGRO)	R\$ 1,93	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em laito natural	R\$ 1,09	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.8.	Brita 4	R\$ 148,60	3.271,57	3.222,80	3.222,80	46,77	R\$ 480.426,87	R\$ 482.130,88	R\$ -	R\$ 482.130,88	R\$ -	R\$ 7.285,08
1.6.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em laito natural	R\$ 1,09	373.130,28	372.834,80	372.834,80	495,48	R\$ 406.712,01	R\$ 406.171,93	R\$ -	R\$ 406.171,93	R\$ -	R\$ 540,08
1.6.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	2.433.941,99	2.432.604,27	2.432.604,27	1.337,72	R\$ 1.752.438,23	R\$ 1.751.475,08	R\$ -	R\$ 1.751.475,08	R\$ -	R\$ 963,15
1.6.0.11.	Espalhamento de material pedregoso para sub-base	R\$ 6,05	3.271,57	3.222,80	3.222,80	44,77	R\$ 10.793,00	R\$ 19.497,94	R\$ -	R\$ 19.497,94	R\$ -	R\$ 295,06
1.6.0.12.	Companheirado de alvenaria a 100% do Proctor normal	R\$ 5,91	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.13.	Pedra de mão (REF. SIGRO M1007)	R\$ 130,85	67.441,24	67.346,63	67.346,63	92,56	R\$ 9.364.216,18	R\$ 9.361.364,21	R\$ -	R\$ 9.361.364,21	R\$ -	R\$ 12.051,97
1.6.0.14.	Transporte de material pedregoso para o núcleo e sub-base (REF. SIGRO S100577)	R\$ 14,05	67.441,24	67.346,63	67.346,63	92,56	R\$ 947.549,42	R\$ 946.248,95	R\$ -	R\$ 946.248,95	R\$ -	R\$ 1.300,47
1.7.	MEDICAMENTO RODANIEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.1.	Molefo de concreto - MFC 03 - anela e bita comerciais - forma de madeira	R\$ 78,36	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.2.	Molefo de concreto - MFC 05 - anela e bita comerciais - forma de madeira	R\$ 68,19	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDAMEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 4S SOBRE O RIO MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
 ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMINFRA
 CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMINFRA
 14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO
 ELABORADO EM: 03/11/2025
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2025 à 31/10/2025
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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
1.7.0.3.	Moldado de concreto - areia e brita comerciais - forma de madeira (REF: 2003327 - SICRO)	R\$ 36,71	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.4.	Entada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.5.	Entada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.6.	Entada d'água sob valcunha - AC/BC (REF: 2003307 - SICRO)	R\$ 407,01	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.7.	Descida d'água de alvenaria tipo rápido - DNR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.8.	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comunitária	R\$ 541,18	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.9.	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.10.	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 76,57	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.11.	Dispersor de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 297,86	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.12.	Dispersor de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 355,57	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.13.	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do alvenaria	R\$ 8.882,48	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.14.	Corpo de BTCC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comunitária	R\$ 1.021,16	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.15.	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - escondução 0° - areia e brita comunitária	R\$ 31.568,54	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.16.	Boca de BTCC D = 1,20 m - escondução 0° - areia e brita comunitária - atas uscatas	R\$ 4.803,30	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.17.	Dispersor para BTCC 2,00x2,00m - areia, brita e pedra de mão comunitária (REF: 2003463 - SICRO)	R\$ 4.183,12	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.18.	Dispersor de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comunitária	R\$ 4.192,80	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.19.	Transportação dos segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comunitária	R\$ 644,63	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.20.	Transportação dos segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comunitária	R\$ 553,20	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.21.	Vala de proteção de alvenaria com revestimento de concreto - VPAC 100-30 - assentado manual - areia e brita comerciais	R\$ 155,16	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.22.	Dispersor de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 498,79	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.23.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	R\$ 210,40	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.	DRENGEM BR-110	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.0.1.	Moldado de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 78,36	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.0.2.	Moldado de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 68,19	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.0.3.	Entada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.0.4.	Entada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

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

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

14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 03/11/2025

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2025 à 31/10/2025
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

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

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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	SALDO	
1.8.0.5.	Descida d'água de aletos tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.8.0.6.	Dispensador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comercial	R\$ 541,18	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.8.0.7.	Sargeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavadeira mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.8.0.8.	Dispensador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 365,57	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.8.0.9.	Transporte de segmentos de sargeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	R\$ 644,63	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.8.	DRENAGEM BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.8.0.1.	Molho de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - Orna de maldita	R\$ 78,35	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.8.0.2.	Molho de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - Orna de maldita	R\$ 68,19	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.8.0.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.8.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.8.0.5.	Descida d'água de aletos tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.8.0.6.	Dispensador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 541,18	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.10.	PAVIMENTAÇÃO RODDANEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.10.0.1.	Regragem do subleito	R\$ 1,38	-	-	-	-	R\$ 426.351,63	R\$ -	R\$ 426.351,63	R\$ -	R\$ 38.064,32	R\$ 287.288,81	R\$ 130.053,02
1.10.0.2.	AREIA OU BARRO PARA ATERRAMENTO (RETRABADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.10.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em bloco natural	R\$ 1,09	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.10.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.10.0.5.	Sub-base de solo estabilizado granularmente com mistura com material de jazida	R\$ 14,40	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.10.0.6.	AREIA OU BARRO PARA ATERRAMENTO (RETRABADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.10.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em bloco natural	R\$ 1,09	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.10.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.10.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em bloco natural	R\$ 1,09	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.10.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.10.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em bloco natural	R\$ 1,09	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.10.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	
1.10.0.13.	Forma estabilizada granularmente com mistura solo brita (70% - 30%) em jazida com material de jazida e brita comercial	R\$ 101,26	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMFRA
 CONTRATO Nº: 022/2024 - SEMFRA
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2025 à 31/10/2025
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com os normativos técnicos.

14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 03/11/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.10.0.14	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - (REF: 10060 - SENFRA-ANP)	R\$ 6.409,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.0.17	Impressão com anelão diluído	R\$ 0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.0.18	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF: 10798 - SENFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.0.21	Concreto esbêlco - faixa B - areia e brita comersada - (REF: 4011459 - SICRO)	R\$ 291,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.0.21A	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	8.147,61	5.996,90	1.618,24	7.515,11	632,50	18.961,64	14.692,41	3.719,61	18.412,02	1.549,62
1.10.0.21B	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	35.996,98	26.494,92	6.707,61	33.202,53	2.794,45	57.955,14	42.656,83	10.799,25	53.456,08	4.499,06
1.10.0.22	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - (REF: 12569 - SENFRA-ANP)	R\$ 3.692,28	23,37	18,32	18,32	18,32	5,05	90.261,72	70.757,15	19,504,57	19.504,57	28,52
1.10.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	54,13	42,49	42,49	42,49	11,64	132,62	104,10	28,52	104,10	28,52
1.10.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	239,45	187,72	187,72	187,72	51,73	385,51	302,23	83,28	302,23	83,28
1.10.0.25	Pinúcia de lixção	R\$ 0,35	51.940,05	40.700,00	40.700,00	40.700,00	11.240,05	18.179,02	14.246,00	3.934,02	14.246,00	3.934,02
1.10.0.26	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF: 10798 - SENFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	14.396,79	-	-	-	-	14.396,79	-	-	-	35.277,04
1.10.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	29.082,61	-	-	-	-	29.082,61	-	-	-	46.823,00
1.10.0.29	Concreto esbêlco - faixa C - areia e brita comersada - (REF: 4011463 - SICRO)	R\$ 253,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.0.30	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	16.456,60	11.134,05	2.462,11	13.596,16	2.860,34	40.318,43	27.276,42	6.032,17	33.310,59	7.007,84
1.10.0.31	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	72.706,53	49.191,40	10.877,82	60.069,22	12.637,31	117.057,51	79.198,15	17.513,29	96.711,44	20.346,07
1.11.0.1	PAVIMENTAÇÃO BE-10	R\$ 1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.1	Resguardado em tubulão	R\$ 5,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 14,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.5	Sub-base de solo estabilizado grandomesticamente sem mistura com material de jazida	R\$ 5,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 03/11/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2025 à 31/10/2025
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.
 Asserção Nascimento de Lima
 CREA - 211042403-4 / Mat.: 5098847-2
 Felipe Augusto Dantas de Oliveira
 CREA - 211030187-8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES						FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO		
1.11.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em telão natural	R\$ 1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em telão natural	R\$ 1,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em telão natural	R\$ 1,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.13.	Borra estabilizada granulométrica com mistura solo brita (70% - 30%) em estado natural de jazida e brita comercial	R\$ 101,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.14.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada - (REF: 10200 - SENFRA/ANP)	R\$ 6.409,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.15.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia em telão natural	R\$ 2,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.16.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.17.	Implantação com asfalto diluído	R\$ 0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.18.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF: 10798 - SENFRA/ANP)	R\$ 4.993,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.19.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia em telão natural	R\$ 2,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.20.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada - (REF: Concreto asfáltico - fibra B - areia e brita comercial - (REF: 1.11.0.21. 4011459) - SICRO)	R\$ 251,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.21A.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia em telão natural	R\$ 2,45	626,12	375,61	375,61	250,51	1.533,98	920,24	920,24	920,24	920,24	920,24	613,75	
1.11.0.21B.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada - (REF: EMULSÃO ASFALTICA RR-ZC - (REF: 12585 - SENFRA/ANP)	R\$ 1,61	2.766,27	1.659,48	1.659,48	1.106,79	4.453,69	2.671,76	2.671,76	2.671,76	2.671,76	2.671,76	1.781,53	
1.11.0.22.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia em telão natural	R\$ 3.882,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.23.	Capacimã térmica de 6 m ³ - rodovia em telão natural	R\$ 2,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.24.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.25.	Platina de lixado	R\$ 0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.26.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF: 10798 - SENFRA/ANP)	R\$ 4.893,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.27.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia em telão natural	R\$ 2,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.28.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.29.	Concreto asfáltico - fibra B - areia e brita comercial - (REF: 4011463) - SICRO	R\$ 254,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.30.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ³ - rodovia em telão natural	R\$ 2,45	626,12	375,61	375,61	250,51	1.533,98	920,24	920,24	920,24	920,24	920,24	613,75	



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 MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
ENDEREGO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREÇO: ROD. BR-110, N. 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

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

14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 03/11/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

Alaerson Nascimento de Lima
CREA - 2110424834 / Mat.: 5098847-2

Felipe Augusto Damás 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 INCLUIDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO
1.11.0.31	Transporte de mistura betuminosa a quente com carimbo com cascalho bitumoso de 6 m ² - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	2.766,27	1.659,48	1.659,48	1.106,79	4.453,69	2.671,78	-	2.671,78	1.781,93
1.12	PAVIMENTAÇÃO BR-304	-	-	-	-	-	R\$ 16.930,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.930,38
1.12.0.1	Regragem do subleito	R\$ 1,38	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em laço natural	R\$ 1,09	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.5	Sub-base de solo estabilizado gradacionicamente com mistura com material de jazida	R\$ 14,40	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em laço natural	R\$ 1,09	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em laço natural	R\$ 1,09	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em laço natural	R\$ 1,09	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.13	Base estabilizada gradacionicamente com mistura solo bita (70% - 30%) em usina com material de jazida e bita comercial	R\$ 101,28	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.14	ASfalto Dúctil - CM 30 - (REF. 10001 - SENFRA-ANP)	R\$ 6.403,86	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ² - rodovia em laço natural	R\$ 2,45	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ² - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.17	Imprimação com asfalto diluído	R\$ 0,48	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.18	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SENFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ² - rodovia em laço natural	R\$ 2,45	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ² - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.21	Concreto moldado - tipo B - série 6 bita contrada - (REF. 4011453 - SICRO)	R\$ 251,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.21A	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ² - rodovia em laço natural	R\$ 2,45	643,71	-	-	643,71	1.577,09	-	-	1.577,09	-
1.12.0.21B	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m ² - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	2.943,97	-	-	2.943,97	4.578,79	-	-	4.578,79	-
1.12.0.22	EMULSÃO ASFALTICA RR-2S - (REF. 12588 - SENFRA-ANP)	R\$ 3.892,29	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 4S SOBRE O RIO MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
 ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

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

14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 03/11/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

Alairton Nascimento de Lima
 CREA - 211042483-4 / Matr.: 5098847-2

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.12.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade teorica de 6 m³ - rodovia a ser feita local	R\$ 2,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade teorica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12.0.25	Pintura de fixação	R\$ 0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12.0.26	CIMENTO ASFALTICO CAP 5070 - CAPA - (REF: 10788 - SEMFRA-AMF)	R\$ 4.893,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade teorica de 6 m³ - rodovia em bloco natural	R\$ 2,45	1.137,59	-	1.137,59	-	1.137,59	R\$ 2.787,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.787,10	-
1.12.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade teorica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	1.137,59	-	1.137,59	-	1.137,59	R\$ 1.831,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.831,52	-
1.12.0.29	Concreto estrutural - faixa C - areia e brita comerciais - (REF: 4011463 - SISCO)	R\$ 253,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12.0.30	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade teorica de 6 m³ - rodovia em bloco natural	R\$ 2,45	643,71	-	643,71	-	643,71	R\$ 1.577,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.577,09	-
1.12.0.31	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade teorica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	2.843,97	-	2.843,97	-	2.843,97	R\$ 4.578,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.578,79	-
1.13.0.1	SMALZADO RODANEI	R\$ 51,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13.0.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13.0.3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 36,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13.0.4	Pintura de selas e zebrazos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13.0.5	Pintura de selas e zebrazos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13.0.6	Techo relativo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e acabamento	R\$ 118,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13.0.7	Techo relativo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e acabamento	R\$ 117,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13.0.8	Techo relativo em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um litro - fornecimento e acabamento	R\$ 50,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13.0.9	Techo relativo em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um litro - fornecimento e acabamento	R\$ 41,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13.0.10	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei laticada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13.0.11	Placa em aço nr 16 galvanizado com película refletorativa tipo I + lit - fornecimento	R\$ 567,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14.0.1	SMALZADO BR-110	R\$ 51,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14.0.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14.0.3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14.0.4	Pintura de selas e zebrazos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14.0.5	Techo relativo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e acabamento	R\$ 119,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14.0.6	Techo relativo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e acabamento	R\$ 117,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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
O RIO MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
ENDEREGO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

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

14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 03/11/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

Alaertson Nascimento de Lima
CREA - 211042484-1; Mat.: 5098847-2

Felipe Augusto Damásio 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 O INCLUIDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O INCLUIDO O PERÍODO	SALDO
1.14.0.7.	Tacheta reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um tubo - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14.0.8.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e montagem	R\$ 158,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14.0.8.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I+ III - colagem	R\$ 587,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14.0.10.	Ferrugem de placa de sinalização	R\$ 24,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14.0.11	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e montagem	R\$ 158,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15.0.1.	SNALIZAÇÃO BR-304	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15.0.1.	Printura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,5 mm	R\$ 51,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15.0.2.	Printura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,5 mm	R\$ 51,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15.0.3.	Printura de selos e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,5 mm	R\$ 67,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15.0.4.	Printura de selos e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,5 mm	R\$ 67,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15.0.5.	Tacheta reflexiva em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15.0.6.	Tacheta reflexiva em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15.0.7.	Tacheta reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um tubo - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15.0.8.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e colocação	R\$ 158,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15.0.8.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I+ III - colagem	R\$ 587,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15.0.10.	Ferrugem de placa de sinalização	R\$ 24,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15.0.11.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e montagem	R\$ 158,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16.	DIVERSOS	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	R\$ 891,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16.0.2.	Cerca com 4 fios de arame farpado e muito de concreto de recia quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - aranha e brida comercial	R\$ 39,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16.0.3.	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brida comerciais	R\$ 122,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16.0.4.	Dolomita termofundível dupla - fornecimento e implantação - (REF. 3719865 - SICRO)	R\$ 846,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16.0.5.	Enfornamento	R\$ 11,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16.0.6.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PODEFIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 28X28CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REFINADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE - (REF. 9418 - ORSEI)	R\$ 118,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOS	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
 ENDEREÇO: ROD. BR-110, N° 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

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

14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO
 DATA DA PROPOSTA: 16/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2025 à 31/10/2025
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Absereon Nascimento de Lima
 CREA - 211042483-4 / Matr.: 5096947-2

Felipe Augusto Dantas do Oliveira
 CREA - 211936107-8 / Matr.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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
2.1.	CANTEIRO DE OBRAS / BÂTO DE PRÉ-MOLDADOS	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.1.0.1.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	R\$ 357,14	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.1.0.2.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF-04/2016	R\$ 576,11	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.1.0.3.	EXECUÇÃO DE ALVOXAMPADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS, AF-02/2016	R\$ 1.153,16	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF-02/2016	R\$ 1.285,43	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.1.0.5.	EXECUÇÃO DE REBERTOZO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF-02/2016	R\$ 769,14	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
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\$ 11.691,46	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.1.0.7.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF-02/2016	R\$ 1.222,74	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.1.0.8.	TAFUMÉ COM TELHA METÁLICA. AF-03/2016	R\$ 143,14	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.1.0.9.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF-04/2016	R\$ 1.400,60	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.2.	APOIO NAUTICO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.2.0.1.	APOIO NAUTICO COM CAPACIDADE DE 150TON	R\$ 246.184,39	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.3.	INFRAESTRUTURA	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.3.1.	ESTACAS	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.3.1.1.	Canha metálica com espessura de 6,3 mm, D = 400 mm - gravida com material vibratório - semi resacaçdo - cravado	R\$ 1.376,94	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.3.1.2.	ESTACA TAMB. PERFORADA NO SOLO COM D = 40 CM - geotêxtil (REF: 2310086 - SIGRO)	R\$ 844,91	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.3.1.3.	Armação em aço Ca-50 - (armacimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SIGRO)	R\$ 15,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.3.1.4.	Armação em aço Ca-50 - (armacimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SIGRO)	R\$ 15,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.3.2.	BLOCOS	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.3.2.1.	Armação em aço Ca-50 - (armacimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SIGRO)	R\$ 15,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.3.2.2.	Armação em aço Ca-50 - (armacimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SIGRO)	R\$ 15,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.3.2.3.	Armação em aço Ca-50 - (armacimento, preparo e colocação - (REF: 0407819 - SIGRO)	R\$ 15,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-
2.3.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF-06/2017	R\$ 253,06	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
ENDEREGO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREÇO: ROD. BR-110, N.º 201 - ALTO DO SUARE - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO N.º 02/2024 - SEINFRA

14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 03/11/2025

DATA DA PROPOSTA: 18/01/2024
PERÍODO: 01/10/2025 à 31/10/2025
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com os padrões técnicos.

Aleudson Nascimento de Lima
CREA - 21104248-4 / Matr.: 5096947-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-8 / Matr.: 514498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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
2.3.2.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO/PANDEIS. AF. 04/2017	R\$ 713,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2.6.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (REF. 103686 - SINAPI)	R\$ 916,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.	MESOBESTRUTURA	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF. 04/07/19 - SICRO)	R\$ 15,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF. 04/07/19 - SICRO)	R\$ 15,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.0.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF. 04/07/19 - SICRO)	R\$ 15,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.0.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF. 04/07/19 - SICRO)	R\$ 15,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,24 m², PE-DIREITO DUPLA, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	R\$ 279,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.0.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORRIMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	R\$ 338,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.0.7.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (REF. 103686 - SINAPI)	R\$ 916,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.	SUPERESTRUTURA	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1.	LONGARINAS	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF. 04/07/19 - SICRO)	R\$ 15,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF. 04/07/19 - SICRO)	R\$ 15,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF. 04/07/19 - SICRO)	R\$ 15,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (REF. 04/07/19 - SICRO)	R\$ 15,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1.5.	Formas de concreto planificada 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes: confecção, instalação e retirada.	R\$ 137,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1.6.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (REF. 103686 - SINAPI)	R\$ 916,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1.7.	Balunha metálica rotatória D = 65 mm para 12 condutas. D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	R\$ 134,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1.8.	Tirante parafusado protendido com 12 condutas. D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração	R\$ 336,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1.9.	Protensão de tirante com 12 condutas. D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem e ajustamento da catenária	R\$ 818,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
ENDEREO: ROD. BR-110, N. 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 01/10/2025 à 31/10/2025

ELABORADO EM: 03/11/2025

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

Alaeldson Nascimento de Lima
CREA - 211042483-4 / Matr.: 5096947-2

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO						
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO		
2.5.1.10.	Lançamento de viga pré-moldada de 900 a 1.225 RN com utilização do betão lançado in situ e controle.	un	R\$	7.050,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2.	TRANSVERSINAS	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 040719-SICRO)	kg	R\$	15,83	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.2.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 040719-SICRO)	kg	R\$	15,83	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.2.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 040719-SICRO)	kg	R\$	15,83	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.2.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 040719-SICRO)	kg	R\$	15,83	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.2.5.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 040719-SICRO)	kg	R\$	15,83	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.2.6.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 040719-SICRO)	kg	R\$	15,83	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.2.7.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 040719-SICRO)	kg	R\$	15,83	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	M2	R\$	398,98	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.2.9.	CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-02/2022 (REF. 103898 - SINAPI)	m³	R\$	916,98	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.2.10.	Balha mediana redonda D = 30 mm para 2 condutas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	R\$	55,03	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.2.11.	Balha mediana ovalizada seção 19 x 38 mm para 1 conduta D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	R\$	62,32	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.2.12.	Cordão CP 100 R81 D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	R\$	17,76	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.2.13.	Arcondagem para para lajes com 1 cordão adatero D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	R\$	318,17	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.2.14.	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com telhas metálicas e tubos - utilização de 100 vezes - entrega, instalação e retirada	m²	R\$	77,40	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.3.	PRELIMINE	-	R\$	-	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.3.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 040719-SICRO)	kg	R\$	15,83	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.3.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 040719-SICRO)	kg	R\$	15,83	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.3.3.	Formas de compenado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - entrega, instalação e retirada	m²	R\$	137,43	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.3.4.	CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-02/2022 (REF. 103868 - SINAPI)	m³	R\$	916,98	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.3.5.	Lançamento do pré-moldo com utilização do guindaste	l	R\$	81,30	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.4.	LALHE	-	R\$	-	-	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTACÃO DE UMA PONTE CLASSE 4S SOBRE O RIO MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
 ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

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

14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

ELABORADO EM: 03/11/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 14ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

Absaertson Nascimento de Lima
 CREA - 211042483-1 / Mat.: 5098847-2

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
2.5.4.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF.: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.4.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF.: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.4.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF.: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.4.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF.: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.4.5.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 (REF.: 030868 - SINAPI)	R\$ 916,98	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.6.	LAJE DE TRANSIÇÃO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.6.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF.: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.6.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF.: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.6.0.3.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 (REF.: 030868 - SINAPI)	R\$ 916,98	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.7.	ENCOCIMENTO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.7.0.1.	CONCRETO CÍCLICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	R\$ 686,25	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.7.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	R\$ 147,10	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.7.0.3.	APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE -10 CM-. AF: 07/2019	R\$ 176,41	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.7.0.4.	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO CONCRETOS - FORNECIMENTO E ASSEIAMENTO. AF: 09/2022	R\$ 595,66	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.8.	BARREIRA NEWJERSEY SIMPLES COM 282,00M	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.8.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF.: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.8.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF.: 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.8.0.3.	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confinação, deslidação e retirada.	R\$ 137,43	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.8.0.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 (REF.: 030868 - SINAPI)	R\$ 916,98	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.9.	SERVÇOS COMPLEMENTARES	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.9.0.1.	Suporte-corno e concreto metálico para pedestais para pedestais - fornecimento e instalação	R\$ 929,82	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.9.0.2.	Prumo de fundo com uma esp. com pinda e ar comprimido, uma idemlo, espessura de até 120 mm	R\$ 41,37	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 4S SOBRE O RIO MOSSORO PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
 ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEMFRA
 CONTRATO Nº: 02/2024 - SEMFRA
 1ª MEDIÇÃO DO ADITIVO
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/10/2025 à 31/10/2025
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.
 Asserção Nascimento de Lima
 CREA - 211042408-4 / Matr.: 5098847-2
 Felipe Augusto Dantas de Oliveira
 CREA - 211936187-8 / Matr.: 511498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 1ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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
2.9.0.3.	Aparelho de apoio de neoprene fixado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação.	R\$ 132,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9.0.4.	Unidade de dimensionamento em estandarte e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação.	R\$ 1.173,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9.0.5.	Disco de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	R\$ 103,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9.0.6.	Equipar de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária	R\$ 751,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.10.	INCLUSÃO DE SERVIÇOS (REF.: 13502 - OMSSE)	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.10.0.1.	PAVIMENTAÇÃO EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - (REF.: 12569 - SENFRA-ANP)	R\$ 3.892,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.10.0.2.	Pintura de ligante - emulsão com polímero	R\$ 0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.10.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	R\$ 1.790,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 11.283.508,61	R\$ 11.004.284,40	R\$ 31.318,95	R\$ 11.035.603,35	R\$ 247.905,28					
		VALOR DO BDI	R\$ 2.471.271,44	R\$ 2.410.705,35	R\$ 6.745,37	R\$ 2.425.450,92	R\$ 53.320,52					
		VALOR TOTAL FINAL	R\$ 13.754.780,05	R\$ 13.422.989,75	R\$ 38.064,32	R\$ 13.461.054,27	R\$ 301.225,78					
			TRINTA E OITO MIL E SESSENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS									