



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

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

ELABORADO EM: 16/12/2024

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

PERÍODO: 01/12/2024 à 15/12/2024

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

Alaerdson Nascimento de Lima  
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5096847-2Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936187-8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
				PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
<b>1.</b>	<b>OBRA RODOANEL NORTE - MOSSORÓ/RN</b>	-	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 13.762.280,05	R\$ 13.235.182,12	R\$ -	R\$ 13.235.182,12	R\$ 527.097,93
<b>1.1.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	-	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 234.408,08	R\$ 117.204,04	R\$ -	R\$ 117.204,04	R\$ 117.204,04
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	und	R\$ 1.631.185,19	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.1.0.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / INSTALAÇÃO DA USINA DE ASFALTO	vb	R\$ 234.408,08	1,00	0,50	-	0,5000	0,50	R\$ 234.408,08	R\$ 117.204,04	R\$ -	R\$ 117.204,04	R\$ 117.204,04
<b>1.2.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	-	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC. 05/2020 - (REF. 2010054 - CAERN)	M2	R\$ 390,41	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>1.3.</b>	<b>TERRAPLENAGEM RODOANEL</b>	-	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 92.478,89	R\$ 92.478,63	R\$ -	R\$ 92.478,63	R\$ 0,26
1.3.0.1.	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	R\$ 0,67	138.028,20	138.027,81	-	138.027,81	0,39	R\$ 92.478,89	R\$ 92.478,63	R\$ -	R\$ 92.478,63	R\$ 0,26
1.3.0.2.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	R\$ 3,54	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.0.3.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	R\$ 6,58	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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	m³	R\$ 7,94	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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	m³	R\$ 9,96	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 5,05	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.0.7.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF. 4016096 - SICRO)	m³	R\$ 1,93	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.0.10.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	R\$ 5,91	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.0.11.	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	R\$ 9,90	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>1.4.</b>	<b>TERRAPLENAGEM BR-110</b>	-	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.0.1.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	R\$ 3,54	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.0.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	R\$ 6,58	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.0.3.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	R\$ 7,94	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.0.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 5,05	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.0.5.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF. 4016096 - SICRO)	m³	R\$ 1,93	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72	-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



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

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

ELABORADO EM: 16/12/2024

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

PÉRIODO: 01/12/2024 à 15/12/2024

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

Alaerdson Nascimento de Lima  
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5096847-2Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936187-8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO					
				PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	
1.4.0.8.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	R\$ 5,91		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.0.9.	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	R\$ 9,90		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.	<b>TERRAPLENAGEM BR-304</b>	-	<b>R\$ -</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
1.5.0.1.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	R\$ 3,54		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	R\$ 6,58		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 5,05		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.4.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF. 4016096 - SICRO)	m³	R\$ 1,93		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.7.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	R\$ 5,91		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.0.8.	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	R\$ 9,90		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.	<b>TERRAPLENAGEM (EXPURGO DE SOLO MOLE E REPOSIÇÃO)</b>	-	<b>R\$ -</b>						<b>R\$ 12.980.135,71</b>	<b>R\$ 12.956.888,99</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 12.956.888,99</b>	<b>R\$ 23.246,72</b>	
1.6.0.1.	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m³	R\$ 9,16		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.3.	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	R\$ 4,71		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 5,05		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.5.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF. 4016096 - SICRO)	m³	R\$ 1,93		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.8.	Brita 4	m³	R\$ 149,60		3.271,57		3.222,80	48,77	R\$ 489.426,87	R\$ 482.130,88	R\$ -	R\$ 482.130,88	R\$ 7.295,99	
1.6.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09		373.130,28		372.634,80	495,48	R\$ 406.712,01	R\$ 406.171,93	R\$ -	R\$ 406.171,93	R\$ 540,08	
1.6.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72		2.433.941,99		2.432.604,27	1.337,72	R\$ 1.752.438,23	R\$ 1.751.475,08	R\$ -	R\$ 1.751.475,08	R\$ 963,15	
1.6.0.11.	Espalhamento de material pétreo para subcarapaça	m³	R\$ 6,05		3.271,57		3.222,80	48,77	R\$ 19.793,00	R\$ 19.497,94	R\$ -	R\$ 19.497,94	R\$ 295,06	
1.6.0.12.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	R\$ 5,91		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.0.13.	Pedra de mão (REF. SICRO M1097)	M³	R\$ 138,85		67.441,24		67.348,68	92,56	R\$ 9.364.216,18	R\$ 9.351.364,21	R\$ -	R\$ 9.351.364,21	R\$ 12.851,97	
1.6.0.14.	Lançamento de material pétreo para o núcleo e sub-carapaça (REF. SICRO 3606577)	M³	R\$ 14,05		67.441,24		67.348,68	92,56	R\$ 947.549,42	R\$ 946.248,95	R\$ -	R\$ 946.248,95	R\$ 1.300,47	
1.7.	<b>DRENAGEM RODOANEL</b>	-	<b>R\$ -</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
1.7.0.1.	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	R\$ 78,35		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.2.	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	R\$ 68,19		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



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

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

ELABORADO EM: 16/12/2024

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

PÉRIODO: 01/12/2024 à 15/12/2024

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

Alaerdson Nascimento de Lima  
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5096847-2Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936187-8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
				PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.7.0.3.	Meio-fio de concreto - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (REF: 2003377 - SICRO)	m	R\$ 36,71		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	R\$ 67,34		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.5.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	R\$ 83,20		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.6.	Entrada d'água sob calçada - AC/BC (REF: 2003387 - SICRO)	und	R\$ 407,01		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.7.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	R\$ 289,41		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.8.	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	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	m	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	m	R\$ 76,57		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.11.	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	un	R\$ 297,86		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.12.	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	un	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 aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	R\$ 8.882,49		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.14.	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	R\$ 1.102,16		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.15.	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	R\$ 31.358,54		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.16.	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	R\$ 4.803,38		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.17.	Dissipador para BTCC 2,0x2,0m - areia, brita e pedra de mão comerciais (REF: 2003463 - SICRO)	und	R\$ 4.183,12		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.18.	Dissipador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	R\$ 4.192,80		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.19.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	m	R\$ 644,63		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.20.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	m	R\$ 553,20		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.21.	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	R\$ 155,16		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.22.	Dissipador de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais	un	R\$ 438,73		-		-	-	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	m	R\$ 210,40		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.	<b>DRENAGEM BR-110</b>	-	<b>R\$ -</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
1.8.0.1.	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	R\$ 78,35		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.0.2.	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	R\$ 68,19		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.0.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	R\$ 67,34		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	R\$ 83,20		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



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

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

ELABORADO EM: 16/12/2024

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

PÉRIODO: 01/12/2024 à 15/12/2024

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

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO**Alaerdson Nascimento de Lima  
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5096847-2Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936187-8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
				PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.8.0.5.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	R\$ 289,41		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.0.6.	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	R\$ 541,18		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.0.7.	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	R\$ 92,89		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.0.8.	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	un	R\$ 355,57		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.0.9.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	m	R\$ 644,63		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>1.9.</b>	<b>DRENAGEM BR-304</b>	-	<b>R\$ -</b>		-		-	-	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
1.9.0.1.	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	R\$ 78,35		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.0.2.	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	R\$ 68,19		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.0.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	R\$ 67,34		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	R\$ 83,20		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.0.5.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	R\$ 289,41		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.0.6.	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	R\$ 541,18		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>1.10.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO RODOANEL</b>	-	<b>R\$ -</b>		-		-	-	<b>R\$ 426.351,63</b>	<b>R\$ 61.426,46</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 61.426,46</b>	<b>R\$ 364.925,17</b>
1.10.0.1.	Regularização do subleito	m²	R\$ 1,38		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 5,05		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.5.	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	R\$ 14,40		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 5,05		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.13.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	R\$ 101,28		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



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

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

ELABORADO EM: 16/12/2024

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

PÉRIODO: 01/12/2024 à 15/12/2024

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
				PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.10.0.14.	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - (REF. I0809 - SEINFRA-ANP)	T	R\$ 6.409,86		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.15.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.16.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.17.	Impressão com asfalto diluído	m²	R\$ 0,48		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.18.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. I0798 - SEINFRA-ANP)	T	R\$ 4.993,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.19.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.20.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.21.	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - (REF. 4011459 - SICRO)	t	R\$ 251,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.21A.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45	8.147,61	2.391,62		2.391,62	5.755,99	R\$ 19.961,64	R\$ 5.859,47	R\$ -	R\$ 5.859,47	R\$ 14.102,17
1.10.0.21B.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61	35.996,98	10.566,42		10.566,42	25.430,56	R\$ 57.955,14	R\$ 17.011,94	R\$ -	R\$ 17.011,94	R\$ 40.943,20
1.10.0.22.	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF. I2569 - SEINFRA-ANP)	T	R\$ 3.862,29	23,37	-		-	23,37	R\$ 90.261,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.261,72
1.10.0.23.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45	54,13	-		-	54,13	R\$ 132,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 132,62
1.10.0.24.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61	239,45	-		-	239,45	R\$ 385,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 385,51
1.10.0.25.	Pintura de ligação	m²	R\$ 0,35	51.940,05	-		-	51.940,05	R\$ 18.179,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.179,02
1.10.0.26.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. I0798 - SEINFRA-ANP)	T	R\$ 4.993,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.27.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45	14.398,79	-		-	14.398,79	R\$ 35.277,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.277,04
1.10.0.28.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61	29.082,61	-		-	29.082,61	R\$ 46.823,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.823,00
1.10.0.29.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011463 - SICRO)	t	R\$ 253,99		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10.0.30.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45	16.456,50	4.031,63		4.031,63	12.424,87	R\$ 40.318,43	R\$ 9.877,49	R\$ -	R\$ 9.877,49	R\$ 30.440,94
1.10.0.31.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61	72.706,53	17.812,15		17.812,15	54.894,38	R\$ 117.057,51	R\$ 28.677,56	R\$ -	R\$ 28.677,56	R\$ 88.379,95
<b>1.11.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO BR-110</b>	-	<b>R\$ -</b>						<b>R\$ 11.975,36</b>	<b>R\$ 7.184,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 7.184,00</b>	<b>R\$ 4.791,36</b>
1.11.0.1.	Regularização do subleito	m²	R\$ 1,38		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 5,05		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.5.	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	R\$ 14,40		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 5,05		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

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

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

ELABORADO EM: 16/12/2024

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

PÉRIODO: 01/12/2024 à 15/12/2024

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
				PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.11.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.13.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% -30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	R\$ 101,28		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.14.	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - (REF. 10809 - SEINFRA-ANP)	T	R\$ 6.409,86		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.15.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.16.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.17.	Imprimação com asfalto diluído	m²	R\$ 0,48		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.18.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	T	R\$ 4.993,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.19.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.20.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.21.	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - (REF. 4011459 - SICRO)	t	R\$ 251,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.21A.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45	626,12	375,61		375,61	250,51	R\$ 1.533,99	R\$ 920,24	R\$ -	R\$ 920,24	R\$ 613,75
1.11.0.21B.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61	2.766,27	1.659,48		1.659,48	1.106,79	R\$ 4.453,69	R\$ 2.671,76	R\$ -	R\$ 2.671,76	R\$ 1.781,93
1.11.0.22.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - (REF. 12569 - SEINFRA-ANP)	T	R\$ 3.862,29		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.23.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.24.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.25.	Pintura de ligação	m²	R\$ 0,35		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.26.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	T	R\$ 4.993,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.27.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.28.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.29.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011463 - SICRO)	t	R\$ 253,99		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.0.30.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45	626,12	375,61		375,61	250,51	R\$ 1.533,99	R\$ 920,24	R\$ -	R\$ 920,24	R\$ 613,75



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

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

ELABORADO EM: 16/12/2024

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

PÉRIODO: 01/12/2024 à 15/12/2024

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
				PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.11.0.31.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61	2.766,27	1.659,48		1.659,48	1.106,79	R\$ 4.453,69	R\$ 2.671,76	R\$ -	R\$ 2.671,76	R\$ 1.781,93
<b>1.12.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO BR-304</b>	-	<b>R\$ -</b>						<b>R\$ 16.930,38</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 16.930,38</b>
1.12.0.1.	Regularização do subleito	m²	R\$ 1,38						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 5,05						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.5.	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	R\$ 14,40						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.6.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 5,05						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.8.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 1,09						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 0,72						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.13.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	R\$ 101,28						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.14.	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - (REF. 10809 - SEINFRA-ANP)	T	R\$ 6.409,86						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.15.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.16.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.17.	Imprimação com asfalto diluído	m²	R\$ 0,48						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.18.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	T	R\$ 4.993,83						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.19.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.20.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.21.	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - (REF. 4011459 - SICRO)	t	R\$ 251,83						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.21A.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45	643,71				643,71	R\$ 1.577,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.577,09
1.12.0.21B.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61	2.843,97				2.843,97	R\$ 4.578,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.578,79
1.12.0.22.	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF. 12569 - SEINFRA-ANP)	T	R\$ 3.862,29						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



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

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

ELABORADO EM: 16/12/2024

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

PÉRIODO: 01/12/2024 à 15/12/2024

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO					
				PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	
1.12.0.23.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.24.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.25.	Pintura de ligação	m²	R\$ 0,35		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.26.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEINFRA-ANP)	T	R\$ 4.993,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.27.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45	1.137,59	-		-	1.137,59	R\$ 2.787,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.787,10
1.12.0.28.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61	1.137,59	-		-	1.137,59	R\$ 1.831,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.831,52
1.12.0.29.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011463 - SICRO)	t	R\$ 253,99		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.0.30.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$ 2,45	643,71	-		-	643,71	R\$ 1.577,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.577,09
1.12.0.31.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$ 1,61	2.843,97	-		-	2.843,97	R\$ 4.578,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.578,79
<b>1.13.</b>	<b>SINALIZAÇÃO RODOANEL</b>	-	<b>R\$ -</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
1.13.0.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	R\$ 51,80		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.13.0.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	R\$ 51,80		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.13.0.3.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	R\$ 36,94		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.13.0.4.	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	R\$ 67,64		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.13.0.5.	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	R\$ 67,64		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.13.0.6.	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	R\$ 119,56		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.13.0.7.	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	R\$ 117,77		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.13.0.8.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	R\$ 50,11		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.13.0.9.	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	R\$ 41,33		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.13.0.10.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	R\$ 158,48		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.13.0.11.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	R\$ 567,70		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>1.14.</b>	<b>SINALIZAÇÃO BR-110</b>	-	<b>R\$ -</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
1.14.0.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	R\$ 51,80		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14.0.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	R\$ 51,80		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14.0.3.	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	R\$ 67,64		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14.0.4.	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	R\$ 67,64		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14.0.5.	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	R\$ 119,56		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14.0.6.	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	R\$ 117,77		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



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

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

ELABORADO EM: 16/12/2024

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

PÉRIODO: 01/12/2024 à 15/12/2024

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

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO**Alaerdson Nascimento de Lima  
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5096847-2Felipe Augusto Dantas de Oliveira  
CREA - 211936187-8 / Mat.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
				PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.14.0.7.	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	R\$ 41,33		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14.0.8.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	R\$ 158,48		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14.0.9.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	R\$ 567,70		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14.0.10.	Remoção de placa de sinalização	m²	R\$ 24,89		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14.0.11.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	R\$ 158,48		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>1.15.</b>	<b>SINALIZAÇÃO BR-304</b>	-	<b>R\$ -</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
1.15.0.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	R\$ 51,80		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15.0.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	R\$ 51,80		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15.0.3.	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	R\$ 67,64		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15.0.4.	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	R\$ 67,64		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15.0.5.	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	R\$ 119,56		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15.0.6.	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	R\$ 117,77		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15.0.7.	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	R\$ 41,33		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15.0.8.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	R\$ 158,48		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15.0.9.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	R\$ 567,70		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15.0.10.	Remoção de placa de sinalização	m²	R\$ 24,89		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15.0.11.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	R\$ 158,48		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>1.16.</b>	<b>DIVERSOS</b>	-	<b>R\$ -</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
1.16.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	R\$ 891,38		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.16.0.2.	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	R\$ 39,79		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.16.0.3.	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	R\$ 122,63		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.16.0.4.	Defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação - (REF. 3713606 - SICRO)	m	R\$ 846,37		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.16.0.5.	Enleivamento	m²	R\$ 11,53		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.16.0.6.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - (REF. 9418 - ORSE)	M²	R\$ 118,33		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOS</b>	-	<b>R\$ -</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>



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

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

ELABORADO EM: 16/12/2024

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

PÉRIODO: 01/12/2024 à 15/12/2024

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO						
				PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO		
<b>2.1.</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS / PÁTIO DE PRÉ-MOLDADOS</b>	-	<b>R\$</b>	-						<b>R\$</b>	-	<b>R\$</b>	-	<b>R\$</b>	-
2.1.0.1.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	R\$ 357,14							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.2.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	R\$ 576,11							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	R\$ 1.153,16							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	R\$ 1.295,43							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.5.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	R\$ 769,14							R\$ -	R\$ -	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_PA	UN	R\$ 11.891,46							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.7.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	R\$ 1.222,74							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.8.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	R\$ 143,14							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.0.9.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	R\$ 1.400,60							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.2.</b>	<b>APOIO NAÚTICO</b>	-	<b>R\$</b>	-						<b>R\$</b>	-	<b>R\$</b>	-	<b>R\$</b>	-
2.2.0.1.	APOIO NAÚTICO COM CAPACIDADE DE 150TON	mês	R\$ 245.183,39							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.3.</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>	-	<b>R\$</b>	-						<b>R\$</b>	-	<b>R\$</b>	-	<b>R\$</b>	-
<b>2.3.1.</b>	<b>ESTACAS</b>	-	<b>R\$</b>	-						<b>R\$</b>	-	<b>R\$</b>	-	<b>R\$</b>	-
2.3.1.1.	Camisa metálica com espessura de 6.3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	R\$ 1.376,94							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.1.2.	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - confecção (REF: 2306066 - SICRO)	m	R\$ 843,91							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.1.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.1.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.3.2.</b>	<b>BLOCOS</b>	-	<b>R\$</b>	-						<b>R\$</b>	-	<b>R\$</b>	-	<b>R\$</b>	-
2.3.2.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.2.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.2.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 263,06							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

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

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

ELABORADO EM: 16/12/2024

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

PÉRIODO: 01/12/2024 à 15/12/2024

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
				PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
2.3.2.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	R\$ 713,55		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.2.6.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF: 103686 - SINAPI)	m³	R\$ 916,98		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.4.</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>	-	<b>R\$ -</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
2.4.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4.0.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4.0.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M². PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 279,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4.0.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 338,88		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4.0.7.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF: 103686 - SINAPI)	m³	R\$ 916,98		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.5.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>	-	<b>R\$ -</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
<b>2.5.1.</b>	<b>LONGARINAS</b>	-	<b>R\$ -</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
2.5.1.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.1.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.1.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.1.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.1.5.	Fórmulas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	R\$ 137,43		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.1.6.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF: 103686 - SINAPI)	m³	R\$ 916,98		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.1.7.	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	R\$ 134,59		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.1.8.	Tirante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração	m	R\$ 336,17		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.1.9.	Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	R\$ 818,86		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



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

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

ELABORADO EM: 16/12/2024

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

PÉRIODO: 01/12/2024 à 15/12/2024

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
				PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
2.5.1.10.	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira e carrelone	un	R\$ 7.050,35		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.5.2.</b>	<b>TRANSVERSINAS</b>	-	R\$ -						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2.5.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2.6.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2.7.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 338,88		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2.9.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF: 103686 - SINAPI)	m³	R\$ 916,98		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2.10.	Bainha metálica redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	R\$ 55,03		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2.11.	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 1 cordoalha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	R\$ 62,32		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2.12.	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	R\$ 17,76		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2.13.	Âncoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	R\$ 318,17		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2.14.	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	R\$ 77,40		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.5.3.</b>	<b>PRÉ-LAJE</b>	-	R\$ -						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.3.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.3.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.3.3.	Fórmulas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	R\$ 137,43		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.3.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF: 103686 - SINAPI)	m³	R\$ 916,98		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.3.5.	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	R\$ 81,39		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.5.4.</b>	<b>LAJE</b>	-	R\$ -						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



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

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

ELABORADO EM: 16/12/2024

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

PÉRIODO: 01/12/2024 à 15/12/2024

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
				PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
2.5.4.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.4.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.4.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.4.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	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: 103686 - SINAPI)	m³	R\$ 916,98		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.6.</b>	<b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b>	-	<b>R\$ -</b>		-		-	-	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
2.6.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.6.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	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: 103686 - SINAPI)	m³	R\$ 916,98		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.7.</b>	<b>ENROCAMENTO</b>	-	<b>R\$ -</b>		-		-	-	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
2.7.0.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	R\$ 686,25		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.7.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 147,10		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.7.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	R\$ 176,41		-		-	-	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 COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	R\$ 595,66		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.8.</b>	<b>BARREIRA NEWJERSEY SIMPLES COM 282,00M</b>	-	<b>R\$ -</b>		-		-	-	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
2.8.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.8.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação -(REF. 0407819 -SICRO)	kg	R\$ 15,83		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.8.0.3.	Fórmulas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	R\$ 137,43		-		-	-	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: 103686 - SINAPI)	m³	R\$ 916,98		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.9.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	-	<b>R\$ -</b>		-		-	-	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
2.9.0.1.	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	R\$ 929,82		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.9.0.2.	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	m²	R\$ 41,37		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



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

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

ELABORADO EM: 16/12/2024

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

PÉRIODO: 01/12/2024 à 15/12/2024

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

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO ADITIVO

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
				PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
2.9.0.3.	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	R\$ 132,58		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.9.0.4.	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	m	R\$ 1.173,01		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.9.0.5.	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	R\$ 103,96		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.9.0.6.	Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte (REF: 13362 - ORSE)	dia	R\$ 751,63		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.10.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>R\$ -</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
2.10.0.1.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - (REF. 12569 - SEINFRA-ANP)	T	R\$ 3.862,29		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.10.0.2.	Pintura de ligação - emulsão com polímero	m²	R\$ 0,35		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.10.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	R\$ 1.790,74		-		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR TOTAL SEM BDI									R\$ 11.283.508,61	R\$ 10.846.459,93	R\$ -	R\$ 10.846.459,93	R\$ 437.048,68
VALOR DO BDI									R\$ 2.478.771,44	R\$ 2.388.722,19	R\$ -	R\$ 2.388.722,19	R\$ 90.049,25
VALOR TOTAL FINAL									R\$ 13.762.280,05	R\$ 13.235.182,12	R\$ -	R\$ 13.235.182,12	R\$ 527.097,93