

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

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

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/06/2024 à 30/06/2024
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Alarson Mesquita de Lima
CREA - 21104283-4 / Matr.: 5096847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 21193819-9 / Matr.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES						FINANCEIRO						
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO			
1.	OBRA RODANEL NORTE - MOSSORÓ/RN	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 1.631.185,19	1,00	0,13	0,03	0,1600	0,94	R\$ 1.631.185,19	R\$ 1.631.185,19	R\$ 212.054,08	R\$ 48.938,66	R\$ 260.989,64	R\$ 1.370.195,55		
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.0.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	R\$ 390,41	42,00	42,00	-	42,00	-	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ 16.397,22	R\$ -	R\$ 16.397,22	R\$ -		
1.3.	TERRAPLENAGEM RODANEL	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.1	Desmatamento, desboscamento, limpeza de área e antecavagem de material de jazida com altura de diâmetro até 0,15 m	R\$ 0,67	180.371,80	136.000,00	-	136.000,00	44.371,80	R\$ 120.948,10	R\$ 91.120,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.120,00	R\$ 29.729,10		
1.3.0.2	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 0 a 50 m	R\$ 3,54	76,69	-	-	-	76,69	R\$ 271,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,48		
1.3.0.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira hidráulica basculante de 14 m³	R\$ 6,56	515,97	-	-	-	515,97	R\$ 3.395,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.395,08		
1.3.0.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira basculante basculante de 14 m³	R\$ 7,94	3.397,22	-	-	-	3.397,22	R\$ 26.735,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.735,72		
1.3.0.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira basculante basculante de 14 m³	R\$ 9,96	9.489,11	-	-	4.340,32	5.148,79	R\$ 94.511,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.229,59	R\$ 43.229,59	R\$ 51.281,94		
1.3.0.6	Escavadeira basculante para terraplenagem (RETRABADO NA ARGILA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	387.959,81	6.303,32	285,37	6.588,69	381.391,12	R\$ 1.959.197,04	R\$ 31.831,77	R\$ 1.340,12	R\$ 33.171,89	R\$ 1.928.025,15			
1.3.0.7	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,50 m³ (REF. 4016098 - SICRO)	R\$ 1,93	387.959,81	6.303,32	285,37	6.588,69	381.391,12	R\$ 748.782,43	R\$ 12.165,41	R\$ 512,16	R\$ 12.677,57	R\$ 738.084,86			
1.3.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,08	58.922,17	58.922,17	2.480,63	61.402,80	3.955.167,91	R\$ 3.952.962,07	R\$ 64.225,17	R\$ 2.703,89	R\$ 66.929,06	R\$ 3.886.033,01			
1.3.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	7.133.649,80	115.902,93	4.879,52	7.012.867,35	3.565.167,91	R\$ 5.136.227,85	R\$ 83.450,11	R\$ 3.513,25	R\$ 86.963,36	R\$ 5.049.284,49			
1.3.0.10	Compandeação de altopes a 100% do Produtor normal	R\$ 5,81	246.418,88	272,44	4,82	277,08	246.141,82	R\$ 1.456.335,58	R\$ 1.610,12	R\$ 27,30	R\$ 1.637,42	R\$ 1.454.698,16			
1.3.0.11	Compandeação de altopes a 100% do Produtor intermediário	R\$ 9,80	74.708,16	4.980,33	1.518,35	6.498,68	68.209,48	R\$ 739.010,70	R\$ 49.395,27	R\$ 15.011,67	R\$ 64.395,94	R\$ 675.273,84			
1.4.	TERRAPLENAGEM BR-110	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 74.580,90	R\$ 47.826,68	R\$ 13.819,34	R\$ 61.639,00	R\$ 13.819,00			
1.4.0.1.	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	173,25	-	-	-	173,25	R\$ 619,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 619,30			
1.4.0.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 6,56	483,89	-	-	-	483,89	R\$ 3.183,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.183,99			
1.4.0.3.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 7,94	202,25	-	35,22	35,22	167,03	R\$ 1.605,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 279,65	R\$ 1.326,21			
1.4.0.4.	Escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 5,05	1.646,86	1.561,51	38,17	1.598,68	47,28	R\$ 8.317,14	R\$ 7.865,63	R\$ 192,76	R\$ 8.078,39	R\$ 228,75			
1.4.0.5.	ARGILA, OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 1,93	1.646,86	1.561,51	38,17	1.598,68	47,28	R\$ 3.176,63	R\$ 3.013,71	R\$ 73,97	R\$ 3.087,38	R\$ 91,25			
1.4.0.6.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,50 m³ (REF. 4016098 - SICRO)	R\$ 1,08	15.395,45	14.598,66	386,80	14.983,48	441,97	R\$ 16.781,04	R\$ 15.910,38	R\$ 388,91	R\$ 16.299,29	R\$ 481,75			
1.4.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	30.283,84	28.712,42	701,86	29.414,28	869,36	R\$ 21.904,22	R\$ 20.672,94	R\$ 505,34	R\$ 21.178,28	R\$ 625,94			
1.4.0.8.	Compandeação de altopes a 100% do Produtor normal	R\$ 5,91	96,13	58,02	-	58,02	38,11	R\$ 599,12	R\$ 342,90	R\$ -	R\$ 342,90	R\$ 225,22			

FIS. 4439 Proc. 130/2023

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
ENDERECO: MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDERECO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

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

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

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

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

Atestamos Assentamento de Lima
CREA - 211042493/4 / Matr.: 5096847-2

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	
1.4.0.9.	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário	R\$ 8,90	1.808,95	-	1.248,90	1.248,90	659,05	R\$ 18.898,50	R\$ 33.773,50	R\$ 1.577,75	R\$ 12.374,01	R\$ 12.374,01	R\$ 6.524,59
1.5.	TERRAPLENAGEM BR-304	-	-	-	-	-	-	R\$ 33.773,50	R\$ 1.577,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.773,50
1.5.0.1.	Execução carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	R\$ 3,54	327,05	-	-	-	327,05	R\$ 1.157,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.157,75
1.5.0.2.	Execução carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R\$ 6,58	1.734,87	-	-	-	1.734,87	R\$ 11.415,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.415,44
1.5.0.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	161,75	-	-	-	161,75	R\$ 816,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 816,83
1.5.0.4.	Execução e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF- 4016098 - SISCO)	R\$ 1,93	161,75	-	-	-	161,75	R\$ 312,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 312,17
1.5.0.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	1.512,01	-	-	-	1.512,01	R\$ 1.648,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.648,09
1.5.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	2.974,19	-	-	-	2.974,19	R\$ 2.141,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.141,41
1.5.0.7.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,81	333,23	-	-	-	333,23	R\$ 1.989,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.989,38
1.5.0.8.	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário	R\$ 9,90	1.445,70	-	-	-	1.445,70	R\$ 14.312,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.312,43
1.6.	TERRAPLENAGEM (EXPURGO DE SOLO MOLE E REPOSIÇÃO)	-	-	-	-	-	-	R\$ 11.838.444,70	R\$ 8.392.299,50	R\$ 1.755.895,58	R\$ 10.147.795,08	R\$ 1.690.647,82	
1.6.0.1.	Execução carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	R\$ 9,16	82.232,13	26.510,95	20.204,88	46.715,83	35.516,30	R\$ 753.246,31	R\$ 242.840,30	R\$ 185.076,70	R\$ 427.917,00	R\$ 325.329,31	
1.6.0.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,08	1.480.178,34	266.177,34	574.707,60	840.884,94	638.283,40	R\$ 1.613.594,39	R\$ 290.133,30	R\$ 626.431,28	R\$ 916.564,58	R\$ 696.829,81	
1.6.0.3.	Regularização do bote-fora com espedimento e compactação	R\$ 4,71	82.232,13	14.787,83	31.823,20	46.715,83	35.516,30	R\$ 387.313,33	R\$ 69.648,74	R\$ 150.381,82	R\$ 220.031,56	R\$ 187.281,77	
1.6.0.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	58.843,55	33.139,89	25.256,10	58.394,79	44,87	R\$ 297.159,92	R\$ 167.350,39	R\$ 127.543,31	R\$ 284.893,70	R\$ 2.286,22	
1.6.0.5.	Execução e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (REF- 4016098 - SISCO)	R\$ 1,93	58.843,55	18.484,54	39.810,25	58.394,79	44,87	R\$ 113.568,05	R\$ 35.875,16	R\$ 77.026,78	R\$ 112.701,94	R\$ 886,11	
1.6.0.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	592.846,70	287.007,69	203.495,47	470.503,16	122.145,54	R\$ 945.987,08	R\$ 291.038,38	R\$ 221.810,08	R\$ 512.848,44	R\$ 133.138,64	
1.6.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	928.845,44	418.475,35	318.834,03	737.408,38	191.436,06	R\$ 668.798,71	R\$ 301.302,25	R\$ 229.632,50	R\$ 530.934,75	R\$ 137.833,86	
1.6.0.8.	Brita 4	R\$ 149,80	36.915,15	36.907,66	-	36.907,66	107,48	R\$ 5.522.906,44	R\$ 5.506.425,93	R\$ -	R\$ 5.506.425,93	R\$ 16.080,51	
1.6.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	194.798,17	194.473,29	-	194.473,29	316,88	R\$ 212.321,26	R\$ 211.975,89	R\$ -	R\$ 211.975,89	R\$ 345,99	
1.6.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	1.270.823,15	1.270.450,53	-	1.270.450,53	172,82	R\$ 914.848,66	R\$ 914.724,39	R\$ -	R\$ 914.724,39	R\$ 124,27	
1.6.0.11.	Espalhamento de material póteco para subcapa	R\$ 6,05	36.915,15	36.807,66	-	36.807,66	107,48	R\$ 223.336,65	R\$ 222.686,35	R\$ -	R\$ 222.686,35	R\$ 650,30	
1.6.0.12.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 5,81	82.232,13	23.434,42	23.281,41	46.715,83	35.516,30	R\$ 485.991,88	R\$ 138.497,42	R\$ 137.593,13	R\$ 276.090,55	R\$ 208.801,33	
1.7.	DRENAJEM RODOANEL	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.411.574,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.411.574,14	
1.7.0.1.	Moldo de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de moldo	R\$ 78,35	12.550,75	-	-	-	-	R\$ 893.351,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 893.351,26	
1.7.0.2.	Moldo de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de moldo	R\$ 68,19	7.988,59	-	-	-	-	R\$ 545.423,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 545.423,85	
1.7.0.3.	Moldo de concreto - areia e brita comerciais - forma de madeira (REF- 2003272 - SISCO)	R\$ 36,71	7.986,84	-	-	-	-	R\$ 293.563,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 293.563,99	
1.7.0.4.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	134,00	-	-	-	-	R\$ 8.023,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.023,56	

TS 1440 Proc. no 1203/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADAMEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTÇÃO 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: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
 CONTRATO Nº: 022/2024 - SEINFRA
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/08/2024 à 30/06/2024
 4ª MEDIÇÃO
 ELABORADO EM: 01/07/2024
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.
 Atarson Mesquita de Lima
 CREA - 211042/43-4 / Mat.: 5095847-2
 Felipe Augusto Dantas de Oliveira
 CREA - 211938/87-8 / Mat.: 5114498

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
1.7.0.5.	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	22,00	-	-	22,00	R\$ 1.830,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.830,40
1.7.0.6.	Entrada d'água sob calçada - AC/BC (DEF: 2003387 - SIGRO)	R\$ 407,01	156,00	-	-	156,00	R\$ 63.493,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.493,56
1.7.0.7.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	1.865,91	-	-	1.865,91	R\$ 540.013,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 540.013,01
1.7.0.8.	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 541,18	156,00	-	-	156,00	R\$ 84.424,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.424,08
1.7.0.9.	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	2.314,84	-	-	2.314,84	R\$ 215.025,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 215.025,48
1.7.0.10.	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 76,57	2.346,41	-	-	2.346,41	R\$ 179.664,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 179.664,61
1.7.0.11.	Dispersor de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 297,98	7,00	-	-	7,00	R\$ 2.095,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.095,02
1.7.0.12.	Dispersor de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 355,57	6,00	-	-	6,00	R\$ 2.133,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.133,42
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	R\$ 8.882,49	89,90	-	-	89,90	R\$ 620.866,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 620.866,05
1.7.0.14.	Corpo de BTCC D = 1,20 m PAT - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 1.102,16	102,00	-	-	102,00	R\$ 112.420,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.420,32
1.7.0.15.	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais	R\$ 31.358,54	2,00	-	-	2,00	R\$ 62.717,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.717,08
1.7.0.16.	Boca de BTCC D = 1,20 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alar escorrido	R\$ 4.803,38	8,00	-	-	8,00	R\$ 38.427,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.427,04
1.7.0.17.	Dispersor para BTCC 2,0x2,0m - areia, brita e pedra de mão comerciais (DEF: 200463 - SIGRO)	R\$ 4.183,12	1,00	-	-	1,00	R\$ 4.183,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.183,12
1.7.0.18.	Dispersor de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 4.182,80	4,00	-	-	4,00	R\$ 16.771,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.771,20
1.7.0.19.	Transporte de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	R\$ 644,63	89,05	-	-	89,05	R\$ 57.404,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.404,30
1.7.0.20.	Transporte de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	R\$ 553,20	42,01	-	-	42,01	R\$ 23.239,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.239,93
1.7.0.21.	Valeria de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 180-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 155,16	118,15	-	-	118,15	R\$ 18.332,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.332,15
1.7.0.22.	Dispersor de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 438,73	1,00	-	-	1,00	R\$ 438,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 438,73
1.7.0.23.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comerciais	R\$ 210,40	2.550,96	-	-	2.550,96	R\$ 536.721,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 536.721,98
1.8.	DRENVAGEM BR-110	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 172.142,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 172.142,28
1.8.0.1.	Melo-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - Forma de moldar	R\$ 78,35	656,86	-	-	656,86	R\$ 51.464,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.464,98
1.8.0.2.	Melo-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - Forma de moldar	R\$ 98,19	648,60	-	-	648,60	R\$ 44.228,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.228,03
1.8.0.3.	Entada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	15,00	-	-	15,00	R\$ 1.010,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.010,10
1.8.0.4.	Entada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	2,00	-	-	2,00	R\$ 166,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,40
1.8.0.5.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	13,93	-	-	13,93	R\$ 4.031,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.031,48
1.8.0.6.	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 541,18	18,00	-	-	18,00	R\$ 9.741,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.741,24

FLS. 1.441 Proc. 120/2023

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

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

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

Alaerson Mesquita de Lima
 CREA - 211042403-4 / Mat.: 5095847-2

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO
1.8.0.7	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	R\$ 92,89	466,33	-	-	466,33	R\$ 43.317,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.317,39
1.8.0.8	Dispersor de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	R\$ 355,57	4,00	-	-	4,00	R\$ 1.422,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.422,28
1.8.0.9	Transporte de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	R\$ 644,63	26,00	-	-	26,00	R\$ 16.760,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.760,38
1.9.	DRENAAGEM BR-304	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 198.830,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 198.830,69
1.9.0.1	Melhor-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 78,35	897,81	-	-	897,81	R\$ 70.327,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.327,74
1.9.0.2	Melhor-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 68,19	1.489,02	-	-	1.489,02	R\$ 101.536,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.536,27
1.9.0.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 67,34	24,00	-	-	24,00	R\$ 1.616,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.616,16
1.9.0.4	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	R\$ 83,20	2,00	-	-	2,00	R\$ 169,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 169,40
1.9.0.5	Descida d'água de aletas tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	R\$ 289,41	38,40	-	-	38,40	R\$ 11.113,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.113,34
1.9.0.6	Dispersor de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 541,18	26,00	-	-	26,00	R\$ 14.070,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.070,68
1.10.	PAVIMENTAÇÃO RODDANEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 10.556.714,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.556.714,98
1.10.0.1	Regularização do subleito	R\$ 1,38	180.371,80	-	20.381,50	20.381,50	R\$ 28.093,03	R\$ 28.093,03	R\$ 28.093,03	R\$ -	R\$ 28.093,03
1.10.0.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	24.803,32	-	722,14	722,14	R\$ 24.081,18	R\$ 125.256,76	R\$ 3.646,81	R\$ 3.646,81	R\$ 121.609,95
1.10.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	223.002,58	-	6.494,64	6.494,64	R\$ 216.507,94	R\$ 243.072,81	R\$ 7.079,16	R\$ 7.079,16	R\$ 235.993,65
1.10.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	471.995,03	-	13.745,50	13.745,50	R\$ 458.189,53	R\$ 339.793,22	R\$ 9.896,76	R\$ 9.896,76	R\$ 328.896,46
1.10.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	24.803,32	-	722,14	722,14	R\$ 24.091,18	R\$ 357.167,80	R\$ 10.398,82	R\$ 10.398,82	R\$ 346.768,98
1.10.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	9.786,95	-	285,71	285,71	R\$ 9.521,24	R\$ 49.424,09	R\$ 1.341,84	R\$ 1.341,84	R\$ 48.082,25
1.10.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	47.195,81	-	1.280,79	1.280,79	R\$ 45.915,02	R\$ 51.443,43	R\$ 1.396,08	R\$ 1.396,08	R\$ 50.047,37
1.10.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	501.068,87	-	13.605,83	13.605,83	R\$ 487.461,04	R\$ 360.768,14	R\$ 9.796,20	R\$ 9.796,20	R\$ 350.971,94
1.10.0.9	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	15.464,90	-	419,23	419,23	R\$ 15.045,67	R\$ 16.656,74	R\$ 456,98	R\$ 456,98	R\$ 16.399,78
1.10.0.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	162.193,42	-	4.403,51	4.403,51	R\$ 157.789,91	R\$ 116.779,26	R\$ 3.170,53	R\$ 3.170,53	R\$ 113.608,73
1.10.0.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	81.231,94	-	2.216,05	2.216,05	R\$ 79.515,89	R\$ 89.087,81	R\$ 2.415,49	R\$ 2.415,49	R\$ 86.672,32
1.10.0.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	283.894,11	-	7.158,31	7.158,31	R\$ 256.425,80	R\$ 189.790,55	R\$ 5.153,98	R\$ 5.153,98	R\$ 184.636,57
1.10.0.13	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em uma com material de jazida e brita comercial	R\$ 101,28	13.981,36	-	379,59	379,59	R\$ 13.601,77	R\$ 1.416.032,14	R\$ 38.444,88	R\$ 38.444,88	R\$ 1.377.587,26
1.10.0.14	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - (REF. 10809 - SEM/PA-ANP)	R\$ 6.409,68	132,57	-	2,70	2,70	R\$ 129,87	R\$ 849.755,14	R\$ 17.308,62	R\$ 17.308,62	R\$ 832.446,52
1.10.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade mínima de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	308,01	-	6,26	6,26	R\$ 301,75	R\$ 754,62	R\$ 15,34	R\$ 15,34	R\$ 739,28

FIS. 1492 Proc. 190/18023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODADANEL NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 4E SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
 ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
 CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 01/08/2024 à 30/09/2024
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

Ataerton Nascimento de Lima
 CREA - 21104283-4 / Matr.: 5096847-2

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1.10.0.16.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,01	1.359,32	-	27,68	27,68	1.331,64	R\$ 2.168,50	R\$ 44,56	R\$ 44,56	R\$ 2.143,94
1.10.0.17.	Impressão de asfalto diluído	R\$ 0,48	110.471,71	-	2.249,90	2.249,90	108.221,81	R\$ 53.028,42	R\$ 1.079,95	R\$ 1.079,95	R\$ 51.948,47
1.10.0.18.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF. 10798 - SEINFRA-AMP)	R\$ 4.993,83	198,77	-	-	-	198,77	R\$ 992.623,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 992.623,58
1.10.0.19.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	461,94	-	-	-	461,94	R\$ 1.131,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.131,50
1.10.0.20.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	2.038,21	-	-	-	2.038,21	R\$ 3.281,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.281,51
1.10.0.21.	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - (REF. 4011459 - SICCRO)	R\$ 251,83	3.911,90	-	-	-	3.911,90	R\$ 884.401,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 884.401,77
1.10.0.22.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - (REF. 12569 - SEINFRA-AMP)	R\$ 3.862,28	28,34	-	-	-	28,34	R\$ 101.732,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.732,71
1.10.0.23.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	61,20	-	-	-	61,20	R\$ 149,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 149,94
1.10.0.24.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	270,08	-	-	-	270,08	R\$ 434,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 434,82
1.10.0.25.	Pintura de liçamento	R\$ 0,35	58.531,66	-	-	-	58.531,66	R\$ 20.486,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.486,08
1.10.0.26.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF. 10798 - SEINFRA-AMP)	R\$ 4.993,83	448,51	-	-	-	448,51	R\$ 2.239.782,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.239.782,69
1.10.0.27.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 2,45	1.042,10	-	-	-	1.042,10	R\$ 2.553,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.553,14
1.10.0.28.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	4.599,00	-	-	-	4.599,00	R\$ 7.404,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.404,39
1.10.0.29.	Concreto betônico - taxa C - areia e brita comerciais - (REF. 4011463 - SICCRO)	R\$ 253,99	7.093,32	-	-	-	7.093,32	R\$ 1.801.632,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.801.632,34
1.11.01.	REGULARIZAÇÃO DE SALDIO	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 618.696,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 618.696,58
1.11.01.1.	Regularização do saldido	R\$ 1,38	71.633,33	-	2.634,18	2.634,18	69.099,15	R\$ 98.953,99	R\$ 4.099,17	R\$ 4.099,17	R\$ 94.804,62
1.11.02.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRIVADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	1.112,12	-	569,75	569,75	542,37	R\$ 5.616,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.738,96
1.11.03.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	9.986,83	-	5.124,10	5.124,10	4.874,83	R\$ 10.998,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.313,56
1.11.04.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.560,48	-	10.844,85	10.844,85	10.315,64	R\$ 15.235,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.427,28
1.11.05.	Sub-base de solo estabilizado granulométrico sem mistura com material de lição	R\$ 14,40	1.112,12	-	569,75	569,75	542,37	R\$ 16.014,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.204,40
1.11.06.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRIVADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	546,73	-	290,10	290,10	256,83	R\$ 2.760,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.285,97
1.11.07.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	2.636,53	-	1.398,34	1.398,34	1.238,19	R\$ 2.873,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.349,82
1.11.08.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	27.991,37	-	14.854,62	14.854,62	13.136,75	R\$ 20.153,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.458,45
1.11.09.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia natural	R\$ 1,09	893,92	-	457,71	457,71	406,21	R\$ 941,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 442,77
1.11.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	9.080,70	-	4.807,67	4.807,67	4.233,03	R\$ 6.323,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.062,18
1.11.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lieto natural	R\$ 1,09	4.565,84	-	2.419,44	2.419,44	2.146,40	R\$ 4.976,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.637,19

FLS. 1-443 Proc. 120/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 13/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/08/2024 à 30/09/2024

4ª MEDIÇÃO
ELABORADO EM: 01/07/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

Atestamos Nascimento de Lima
CREA - 211042/83-4 / Matr. 5098847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-9 / Matr. 5114599

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
1.11.0.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	14.724,74	-	7.815,32	7.815,32	6.909,42	R\$ 10.801,81	R\$ 5.827,03	R\$ 5.827,03	R\$ 4.974,78	
1.11.0.13	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em lição com material de jazida e brita comercial	R\$ 101,28	781,05	-	414,43	414,43	386,62	R\$ 79.104,74	R\$ 41.873,47	R\$ 41.873,47	R\$ 37.131,27	
1.11.0.14	ASfalto DILUIDO - CM 30 - (REF: 10309 - SEINFRA-ANP)	R\$ 6.409,86	5,40	-	3,24	3,24	2,16	R\$ 34.613,24	R\$ 20.767,55	R\$ 20.767,55	R\$ 13.845,29	
1.11.0.15	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lição natural	R\$ 2,45	12,54	-	7,52	7,52	5,02	R\$ 30,72	R\$ 18,42	R\$ 18,42	R\$ 12,30	
1.11.0.16	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	55,35	-	33,21	33,21	22,14	R\$ 89,11	R\$ 53,47	R\$ 53,47	R\$ 35,64	
1.11.0.17	Implantação com estallo diluido	R\$ 0,48	4.487,89	-	2.898,27	2.898,27	1.799,72	R\$ 2.159,03	R\$ 1.255,17	R\$ 1.255,17	R\$ 833,86	
1.11.0.18	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF: 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	15,28	-	-	-	15,28	R\$ 76.305,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.305,72	
1.11.0.19	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lição natural	R\$ 2,45	35,49	-	-	-	35,49	R\$ 86,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,95	
1.11.0.20	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	156,63	-	-	-	156,63	R\$ 252,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,17	
1.11.0.21	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - (REF: 4011459 - SICRS)	R\$ 251,83	289,88	-	-	-	289,88	R\$ 67.963,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.963,88	
1.11.0.22	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - (REF: 12569 - SEINFRA-ANP)	R\$ 3.862,28	2,02	-	-	-	2,02	R\$ 7.801,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.801,82	
1.11.0.23	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lição natural	R\$ 2,45	4,70	-	-	-	4,70	R\$ 11,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,51	
1.11.0.24	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lição natural	R\$ 1,81	20,75	-	-	-	20,75	R\$ 33,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,40	
1.11.0.25	Pintura de lição	R\$ 0,35	4.487,89	-	-	-	4.487,89	R\$ 1.574,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.574,29	
1.11.0.26	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF: 10798 - SEINFRA-ANP)	R\$ 4.993,83	17,06	-	-	-	17,06	R\$ 85.194,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.194,73	
1.11.0.27	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia em lição natural	R\$ 2,45	39,65	-	-	-	39,65	R\$ 97,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,14	
1.11.0.28	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,81	174,98	-	-	-	174,98	R\$ 281,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 281,71	
1.11.0.29	Cascalho limpa - faixa C - areia e brita comerciais - (REF: 4011469 - SICRS)	R\$ 253,99	289,88	-	-	-	289,88	R\$ 68.546,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.546,82	
1.12	PAVIMENTAÇÃO BR-304	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 673.556,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 673.556,94	
1.12.0.1	Regulagem do subleito	R\$ 1,38	29.620,53	-	-	-	29.620,53	R\$ 40.876,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.876,33	
1.12.0.2	JAZIDA, SEM TRANSPORTE	R\$ 5,05	1.122,25	-	-	-	1.122,25	R\$ 5.897,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.897,38	
1.12.0.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lição natural	R\$ 1,09	10.089,96	-	-	-	10.089,96	R\$ 10.999,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.999,05	
1.12.0.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	21.353,15	-	-	-	21.353,15	R\$ 15.374,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.374,28	
1.12.0.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 14,40	1.122,25	-	-	-	1.122,25	R\$ 16.180,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.180,40	
1.12.0.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 5,05	554,84	-	-	-	554,84	R\$ 2.800,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.800,93	
1.12.0.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lição natural	R\$ 1,09	2.674,65	-	-	-	2.674,65	R\$ 2.915,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.915,36	
1.12.0.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	28.396,15	-	-	-	28.396,15	R\$ 20.445,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.445,22	

FLS. 1244
Proc. 120/2023

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

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº: 13/2023 - SENINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SENINFRA
DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/09/2024 à 30/09/2024
Decisão que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

Alaudson Nascimento de Lima
CREA - 21104283-4 / Mat.: 5098647-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 21198187-8 / 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
1.12.0.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	876,42	-	-	876,42	R\$ 955,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 955,29		
1.12.0.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	9.191,72	-	-	9.191,72	R\$ 6.618,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.618,03		
1.12.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 1,09	4.831,98	-	-	4.831,98	R\$ 5.048,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.048,72		
1.12.0.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,72	14.937,67	-	-	14.937,67	R\$ 10.755,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.755,12		
1.12.0.13.	Base estabilizada granulométricamente com mistura solo brita (70% -30%) em usina com material de jazida e brita comercial	R\$ 101,28	792,34	-	-	792,34	R\$ 80.248,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 80.248,19		
1.12.0.14.	ASfalto DILUIDO - C10-30 - (REF: 10909 - SENINFRA-AMP)	R\$ 6.409,86	5,55	-	-	5,55	R\$ 35.574,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.574,72		
1.12.0.15.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	12,89	-	-	12,89	R\$ 31,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,59		
1.12.0.16.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	56,90	-	-	56,90	R\$ 91,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,60		
1.12.0.17.	Impedimento com assalto diário	R\$ 0,48	4.624,33	-	-	4.624,33	R\$ 2.219,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.219,67		
1.12.0.18.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BINDER - (REF: 10798 - SENINFRA-AMP)	R\$ 4.993,83	15,70	-	-	15,70	R\$ 78.403,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.403,13		
1.12.0.19.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	36,49	-	-	36,49	R\$ 89,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,40		
1.12.0.20.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	161,03	-	-	161,03	R\$ 259,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 259,25		
1.12.0.21.	Concreto esfolio - faixa B - areia e brita comerciais - (REF: 4011459 - SICRO)	R\$ 251,83	277,46	-	-	277,46	R\$ 69.872,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.872,75		
1.12.0.22.	EMULSÃO ASFALTICA RR 20 - (REF: 12669 - SENINFRA-AMP)	R\$ 3.862,29	2,08	-	-	2,08	R\$ 8.033,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.033,56		
1.12.0.23.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	4,84	-	-	4,84	R\$ 11,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,85		
1.12.0.24.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	21,34	-	-	21,34	R\$ 34,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,35		
1.12.0.25.	Primura de ligação	R\$ 0,35	4.624,33	-	-	4.624,33	R\$ 1.618,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.618,51		
1.12.0.26.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - CAPA - (REF: 10798 - SENINFRA-AMP)	R\$ 4.993,83	17,54	-	-	17,54	R\$ 87.591,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 87.591,77		
1.12.0.27.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 2,45	40,76	-	-	40,76	R\$ 99,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,86		
1.12.0.28.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade máxima de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 1,61	179,89	-	-	179,89	R\$ 289,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 289,62		
1.12.0.29.	Concreto esfolio - faixa C - areia e brita comerciais - (REF: 4011463 - SICRO)	R\$ 253,99	277,46	-	-	277,46	R\$ 70.472,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.472,08		
1.13.	SMALTAÇÃO RODADANEL	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.192.298,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.192.298,78		
1.13.0.1.	Primura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	4.286,74	-	-	4.286,74	R\$ 221.017,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 221.017,13		
1.13.0.2.	Primura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,60	829,60	-	-	829,60	R\$ 42.973,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.973,28		
1.13.0.3.	Primura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R\$ 38,94	18.994,26	-	-	18.994,26	R\$ 738.587,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 738.587,96		
1.13.0.4.	Primura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	187,94	-	-	187,94	R\$ 12.712,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.712,26		
1.13.0.5.	Primura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	8,02	-	-	8,02	R\$ 542,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,47		
1.13.0.6.	Tachão relativo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,56	15,00	-	-	15,00	R\$ 1.793,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.793,40		

715.1745 Proc. 120/2023

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

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

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2024

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/08/2024 à 30/09/2024

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

Alberston Nascimento de Lima
CREA - 211042-33-4 / Mat.: 5096847-2

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
1.13.0.7.	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	173,00	-	-	173,00	R\$ 20.374,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.374,21
1.13.0.8.	Tacheta reflexiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 50,11	895,00	-	-	895,00	R\$ 44.848,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.848,45
1.13.0.9.	Tacheta reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	1.351,00	-	-	1.351,00	R\$ 55.836,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.836,83
1.13.0.10.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	80,00	-	-	80,00	R\$ 12.678,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.678,40
1.13.0.11.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + II - colagem	R\$ 597,70	72,00	-	-	72,00	R\$ 40.874,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.874,40
1.14.0.1.	1.14.0.1. SINALIZAÇÃO BR-110 Pintura de látex com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	476,08	-	-	476,08	R\$ 24.650,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.650,94
1.14.0.2.	Pintura de esmalte e zaborcos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	59,16	-	-	59,16	R\$ 3.064,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.064,48
1.14.0.3.	Pintura de esmalte e zaborcos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	271,90	-	-	271,90	R\$ 18.391,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.391,31
1.14.0.4.	Tacheta reflexiva em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 67,64	6,07	-	-	6,07	R\$ 410,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 410,57
1.14.0.5.	Tacheta reflexiva em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,56	18,00	-	-	18,00	R\$ 2.152,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.152,08
1.14.0.6.	Tacheta reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	292,00	-	-	292,00	R\$ 34.388,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.388,84
1.14.0.7.	Tacheta reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	353,00	-	-	353,00	R\$ 14.589,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.589,49
1.14.0.8.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	23,00	-	-	23,00	R\$ 3.645,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.645,04
1.14.0.9.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + II - colagem	R\$ 597,70	20,54	-	-	20,54	R\$ 11.660,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.660,55
1.14.0.10.	Remoção de placa de sinalização	R\$ 24,99	0,20	-	-	0,20	R\$ 4,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,97
1.14.0.11.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	4,00	-	-	4,00	R\$ 633,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 633,92
1.15.	1.15. SINALIZAÇÃO BR-304	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.411,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.411,38
1.15.0.1.	Pintura de látex com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	842,59	-	-	842,59	R\$ 43.646,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.646,16
1.15.0.2.	Pintura de esmalte e zaborcos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 51,80	51,99	-	-	51,99	R\$ 2.693,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.693,08
1.15.0.3.	Pintura de esmalte e zaborcos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	733,39	-	-	733,39	R\$ 49.606,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.606,49
1.15.0.4.	Pintura de esmalte e zaborcos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 67,64	67,94	-	-	67,94	R\$ 4.595,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.595,46
1.15.0.5.	Tacheta reflexiva em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 119,56	110,00	-	-	110,00	R\$ 13.151,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.151,60
1.15.0.6.	Tacheta reflexiva em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 117,77	730,00	-	-	730,00	R\$ 85.972,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.972,10
1.15.0.7.	Tacheta reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 41,33	440,00	-	-	440,00	R\$ 18.185,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.185,20
1.15.0.8.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	35,00	-	-	35,00	R\$ 5.546,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.546,80
1.15.0.9.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + II - colagem	R\$ 597,70	33,18	-	-	33,18	R\$ 19.836,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.836,28
1.15.0.10.	Remoção de placa de sinalização	R\$ 24,99	4,74	-	-	4,74	R\$ 117,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 117,97

FLS. 1446 Proc. 120/2023

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

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

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

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2024

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/08/2024 à 30/09/2024

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

Atestando Assinamento de Lima
CREA - 21104263-4 / Mat.: 5095847-2

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.15.0.11.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	R\$ 158,48	13,00	-	-	-	13,00	R\$ 2.060,24	R\$ 37.402,80	R\$ 78.784,20	R\$ 116.188,80	R\$ 2.060,24
1.16.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	R\$ 891,38	643,25	-	-	-	643,25	R\$ 573.380,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 573.380,18
1.16.0.1.	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	R\$ 39,79	16.161,48	940,00	1.980,00	2.920,00	13.241,48	R\$ 643.065,28	R\$ 37.402,80	R\$ 78.784,20	R\$ 116.188,80	R\$ 528.878,48
1.16.0.2.	Diferença semimaterial dupla - fornecimento e implantação - (REF. 3713808 - SICRO)	R\$ 122,83	4.179,09	-	-	-	4.179,09	R\$ 512.481,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 512.481,80
1.16.0.3.	Envernamento	R\$ 946,97	6.009,46	-	-	-	6.009,46	R\$ 5.088.226,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.088.226,66
1.16.0.4.	PISO TÁTIL DIRECIONAL EOU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE - (REF. 9418 - ORSE)	R\$ 118,33	918,48	-	-	-	918,48	R\$ 108.693,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 108.693,73
2.	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE CLASSE 45 SOBRE O RIO MOSSORÓ	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 14.951.488,31	R\$ 98.639,75	R\$ -	R\$ 98.639,75	R\$ 14.951.488,56
2.1.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	R\$ 357,14	100,00	-	-	-	100,00	R\$ 35.714,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.714,00
2.1.0.1.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2018	R\$ 576,11	100,00	-	-	-	100,00	R\$ 57.611,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.611,00
2.1.0.2.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF_02/2016	R\$ 1.153,16	100,00	-	-	-	100,00	R\$ 115.316,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 115.316,00
2.1.0.3.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	R\$ 1.285,43	100,00	-	-	-	100,00	R\$ 129.543,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.543,00
2.1.0.4.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	R\$ 769,14	100,00	-	-	-	100,00	R\$ 76.914,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.914,00
2.1.0.5.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (200 LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2018 PA	R\$ 11.891,48	1,00	-	-	-	1,00	R\$ 11.891,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.891,46
2.1.0.6.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	R\$ 1.222,74	100,00	-	-	-	100,00	R\$ 122.274,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 122.274,00
2.1.0.7.	TRAPICHE COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	R\$ 143,14	800,00	696,10	696,10	696,10	103,90	R\$ 114.512,00	R\$ 99.639,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.872,25
2.1.0.8.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2018	R\$ 1.400,80	4,00	-	-	-	4,00	R\$ 5.602,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.602,40
2.2.	APÓLON NÁUTICO	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 980.733,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 980.733,56
2.2.0.1.	APÓLON NÁUTICO COM CAPACIDADE DE 150TON	R\$ 245.183,39	4,00	-	-	-	4,00	R\$ 980.733,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 980.733,56

1.1447 Proc. 150/2023

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

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 19/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 02/2024 - SEINFRA

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2024

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024

PERÍODO: 01/06/2024 à 30/06/2024

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

Ata
Ata de Recebimento de Lima
CREA - 21104/453-4 / Mat.: 5096847-2

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
2.5.1.1.	Amarração em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICREC)	R\$ 15,83	672,00	-	-	672,00	R\$ 10.637,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.637,76
2.5.1.2.	Amarração em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICREC)	R\$ 15,83	68.502,00	-	-	68.502,00	R\$ 1.084.386,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.084.386,66
2.5.1.3.	Amarração em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICREC)	R\$ 15,83	11.928,00	-	-	11.928,00	R\$ 188.820,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 188.820,24
2.5.1.4.	Amarração em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICREC)	R\$ 15,83	22.512,00	-	-	22.512,00	R\$ 356.364,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 356.364,96
2.5.1.5.	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - contêgido, utilidade e retirada	R\$ 137,43	2.525,25	-	-	2.525,25	R\$ 347.045,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 347.045,10
2.5.1.6.	CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 (REF.: 105986 - SINAPI)	R\$ 916,98	607,90	-	-	607,90	R\$ 557.432,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 557.432,14
2.5.1.7.	Barra metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e içeção de mata de cimento	R\$ 134,59	3.025,26	-	-	3.025,26	R\$ 407.169,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 407.169,74
2.5.1.8.	Tirante parafusado perfurado com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - exceto perfuração	R\$ 336,17	3.025,26	-	-	3.025,26	R\$ 1.017.001,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.017.001,65
2.5.1.9.	Parafuso de cabeça com 12 cordoalhas D = 12,7 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - exceto perfuração	R\$ 818,86	252,00	-	-	252,00	R\$ 206.352,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 206.352,72
2.5.1.10.	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de telha laminada e cimento	R\$ 7.050,95	42,00	-	-	42,00	R\$ 296.114,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 296.114,70
2.5.2.	TRANSVERSINAIS	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 613.874,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 613.874,87
2.5.2.1.	Amarração em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICREC)	R\$ 15,83	126,00	-	-	126,00	R\$ 1.994,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.994,58
2.5.2.2.	Amarração em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICREC)	R\$ 15,83	4.074,00	-	-	4.074,00	R\$ 64.491,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.491,42
2.5.2.3.	Amarração em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICREC)	R\$ 15,83	882,00	-	-	882,00	R\$ 13.962,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.962,06
2.5.2.4.	Amarração em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICREC)	R\$ 15,83	498,00	-	-	498,00	R\$ 7.883,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.883,34
2.5.2.5.	Amarração em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICREC)	R\$ 15,83	1.320,00	-	-	1.320,00	R\$ 20.895,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.895,60
2.5.2.6.	Amarração em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICREC)	R\$ 15,83	3.228,00	-	-	3.228,00	R\$ 51.099,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.099,24
2.5.2.7.	Amarração em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407919 - SICREC)	R\$ 15,83	2.288,00	-	-	2.288,00	R\$ 36.187,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.187,38
2.5.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORREMENTO METÁLICO PRÉ-DIRETO DUPLO EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$ 336,88	537,60	-	-	537,60	R\$ 182.181,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 182.181,88
2.5.2.9.	CONCRETAÇÃO DE ESTRUTURA, FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 (REF.: 105986 - SINAPI)	R\$ 916,98	69,20	-	-	69,20	R\$ 63.455,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.455,01
2.5.2.10.	Barra metálica redonda D = 50 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e içeção de mata de cimento	R\$ 55,03	409,50	-	-	409,50	R\$ 22.534,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.534,78

1.419 Proc. 120/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RODDOMEI, NORTE INTERLIGANDO A BR-304 E A BR-110 COM A IMPLANTÇÃO DE LUMA PONTE CLASSE 4E SOBRE O RIO MOSSORÓ PARA MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
EMPREGO: MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
ENDERÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

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

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2024
DECLARO que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

Alanderson Nascimento de Lima
CREA - 21104246-4 / Matr.: 5096847-2

Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211938187-3 / Matr.: 511498

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
2.5.2.11.	Balhia metálica ovalizada seção 18 x 36 mm para 1 cordoalha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	R\$ 62,32	409,50	-	-	409,50	R\$ 25.520,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.520,04		
2.5.2.12	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 17,76	1.350,00	-	-	1.350,00	R\$ 23.976,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.976,00		
2.5.2.13	Arcoabriga ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	R\$ 318,17	180,00	-	-	180,00	R\$ 57.270,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.270,60		
2.5.2.14	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com feixes metálicas e tubos - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e entrega	R\$ 77,40	548,10	-	-	548,10	R\$ 42.422,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.422,94		
2.5.3.	PRE-LAJE	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 701.126,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 701.126,46		
2.5.3.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.099,00	-	-	3.099,00	R\$ 49.057,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.057,17		
2.5.3.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	21.257,00	-	-	21.257,00	R\$ 336.498,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 336.498,31		
2.5.3.3.	Formas de compenso plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 137,43	859,68	-	-	859,68	R\$ 118.145,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.145,82		
2.5.3.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCC=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF.: 105986 - SINAPI)	R\$ 916,98	176,20	-	-	176,20	R\$ 161.571,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 161.571,87		
2.5.3.5.	Lançamento de pré-laje com utilização de guilhotina	R\$ 81,39	440,50	-	-	440,50	R\$ 35.852,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.852,29		
2.5.4.	LAJE	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.554.386,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.554.386,31		
2.5.4.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	18.454,00	-	-	18.454,00	R\$ 292.126,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 292.126,82		
2.5.4.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	33.819,00	-	-	33.819,00	R\$ 532.188,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 532.188,77		
2.5.4.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	3.881,00	-	-	3.881,00	R\$ 61.119,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.119,63		
2.5.4.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	16.203,00	-	-	16.203,00	R\$ 256.493,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 256.493,49		
2.5.4.5.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCC=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF.: 105986 - SINAPI)	R\$ 916,98	449,80	-	-	449,80	R\$ 412.457,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 412.457,60		
2.6.	LAJE DE TRANSIÇÃO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 128.388,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 128.388,94		
2.6.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	1.170,00	-	-	1.170,00	R\$ 18.521,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.521,10		
2.6.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - (REF. 0407819 - SICRO)	R\$ 15,83	4.675,00	-	-	4.675,00	R\$ 74.005,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.005,25		
2.6.0.3.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCC=40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF.: 105986 - SINAPI)	R\$ 916,98	40,20	-	-	40,20	R\$ 36.982,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.982,59		
2.7.	ENROCAMENTO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 128.610,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 128.610,93		
2.7.0.1.	CONCRETO CICLOPICO FCC = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	R\$ 886,25	48,00	-	-	48,00	R\$ 32.940,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.940,00		
2.7.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	R\$ 147,10	181,12	-	-	181,12	R\$ 26.642,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.642,75		

71,5 - 1.450
Proc. 120 / 2023

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

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

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 01/07/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
PERÍODO: 01/06/2024 à 30/06/2024
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as Normas e Técnicas.
Alaudson Nascimento de Lima
CREA - 211042453-4 / Matr.: 5096847-2
Felipe Augusto Dantas de Oliveira
CREA - 211936187-9 / Matr.: 5114898

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
2.7.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF 07/2019	M3 R\$ 176,41	59,04	-	-	59,04	R\$ 10.415,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.415,24		
2.7.0.4.	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 02/2022	M3 R\$ 595,68	98,40	-	-	98,40	R\$ 58.612,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.612,94		
2.8.	BARRILEIRO NEMERREY SIMPLIS COM 282,00M	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 227.673,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 227.673,95		
2.8.0.1.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação. (REF: 0407819 - SICRO)	kg R\$ 15,93	1.052,00	-	-	1.052,00	R\$ 16.653,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.653,16		
2.8.0.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação. (REF: 0407819 - SICRO)	kg R\$ 15,93	5.404,00	-	-	5.404,00	R\$ 85.545,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.545,32		
2.8.0.3.	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - contêgido, instalação e retirada	m² R\$ 137,43	476,58	-	-	476,58	R\$ 65.496,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.496,38		
2.8.0.4.	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, FCC-40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF: 103669 - SINAPI)	m³ R\$ 916,98	65,30	-	-	65,30	R\$ 59.878,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.878,79		
2.9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 700.870,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 700.870,16		
2.9.0.1.	Guarda-copo e contrito metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m R\$ 929,82	282,00	-	-	282,00	R\$ 262.209,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 262.209,24		
2.9.0.2.	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	m² R\$ 41,37	4.394,45	-	-	4.394,45	R\$ 181.394,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 181.394,69		
2.9.0.3.	Aparato de apoio de recepção fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm² R\$ 132,58	725,76	-	-	725,76	R\$ 96.221,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.221,28		
2.9.0.4.	Linha de dilatação em alumínio e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	m R\$ 1.173,01	51,90	-	-	51,90	R\$ 60.879,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.879,21		
2.9.0.5.	Deno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m R\$ 103,96	96,00	-	-	96,00	R\$ 9.980,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.980,16		
2.9.0.6.	Eqpto de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte. (REF: 13382 - ORSE)	dia R\$ 751,93	120,00	-	-	120,00	R\$ 90.195,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.195,60		
2.10.	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.653,38	-	-	-	-	R\$ 333.637,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 333.637,98		
2.10.0.1.	EMULSO ASFÁLTICA RR 2C - (REF: 12669 - SEINFRA-AMP)	T R\$ 3.862,28	0,70	-	-	0,70	R\$ 2.703,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.703,60		
2.10.0.2.	Pintura de ligação - emulsão com pólvoro	m² R\$ 0,35	1.351,00	-	-	1.351,00	R\$ 542,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,85		
2.10.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ESPALHADO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3 R\$ 1.790,74	184,50	-	-	184,50	R\$ 330.391,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 330.391,53		
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 56.106.464,41	R\$ 7.771.308,57	R\$ 1.826.783,07	R\$ 9.697.091,64	R\$ 46.609.382,77	
VALOR DO BDI							R\$ 11.694.299,81	R\$ 1.358.171,04	R\$ 396.889,44	R\$ 1.754.060,48	R\$ 9.560.190,33	
VALOR TOTAL FINAL							R\$ 67.800.714,22	R\$ 9.129.479,61	R\$ 2.221.672,51	R\$ 11.351.152,12	R\$ 56.449.652,10	

DOIS MILHOES, DUZENTOS E VINTE E UM MIL, SEISCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

FLS. 1452 Proc. 190/2023