



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 51 METROS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 19/2024 - SEINFRA

9ª MEDIÇÃO

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

DATA DA PROPOSTA: 18/01/2024
PERÍODO: 17/02/2025 a 18/03/2025

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

ELABORADO EM: 19/03/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

Alaudson Nascimento de Lima
CREA - 211042483-4 / Mat.: 50998847

Franisco Chadeh Cavalho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Mat.: 508818

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.	ORGANIZACAO DE PONTES CLASSE 45 - 30M E 51M																			
1.1.0.1.	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	R\$ 805.408,84	1,00	0,82	0,05	0,87	0,13	R\$ 11.942.746,96	R\$ 9.287.923,44	R\$ 539.508,83	R\$ 10.347.430,27	R\$ 1.595.316,69								
1.2.	INSTALACAO DOS CANTEIROS DE OBRAS																			
1.2.1.	CANTIEIRO PRINCIPAL																			
1.2.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	R\$ 425,17	30,00	24,00		24,00	6,00	R\$ 12.785,10	R\$ 10.204,08	R\$ -	R\$ 10.204,08	R\$ 2.581,02								
1.2.1.0.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA, TRIFASICA, COM CABO DE EMBURIT, CABO DE 16MM2 E DOS JUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2022_PS	R\$ 2.710,26	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 2.710,26	R\$ 2.710,26	R\$ -	R\$ 2.710,26	R\$ -								
1.2.1.0.3.	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 30 A 38 CM, H = 12,00 M, EM EQUILIBRIO OU EQUIVALENTE DE REGAO.	R\$ 123,14	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 123,14	R\$ 123,14	R\$ -	R\$ 123,14	R\$ -								
1.2.1.0.4.	EXECUCAO DE RESERVATORIO ELEVADO DE AGUA (200 LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	R\$ 13.111,54	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 13.111,54	R\$ 13.111,54	R\$ -	R\$ 13.111,54	R\$ -								
1.2.1.0.5.	LOGGADO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,30 M, COM 1 SANITARIO PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	R\$ 946,45	6,00	6,00		6,00	-	R\$ 5.678,70	R\$ 5.678,70	R\$ -	R\$ 5.678,70	R\$ -								
1.2.1.0.6.	LOGGADO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,30 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICROTORNO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	R\$ 1.074,80	6,00	-		-	6,00	R\$ 6.447,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.447,60								
1.2.1.0.7.	EXECUCAO DE QUARTILHA EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO.	R\$ 1.545,83	4,00	-		-	4,00	R\$ 6.183,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.183,32								
1.2.1.0.8.	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALENVARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	R\$ 1.243,20	89,89	89,89		89,89	0,01	R\$ 111.751,24	R\$ 111.739,81	R\$ -	R\$ 111.739,81	R\$ 12,43								
1.2.1.0.9.	EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016	R\$ 1.195,11	86,19	85,86		85,86	0,33	R\$ 103.006,53	R\$ 102.612,14	R\$ -	R\$ 102.612,14	R\$ 394,39								
1.2.1.0.10.	EXECUCAO DE REFEITORIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALENVARIA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	R\$ 813,06	44,32	44,30		44,30	0,02	R\$ 36.034,81	R\$ 36.018,55	R\$ -	R\$ 36.018,55	R\$ 16,26								
1.2.1.0.11.	EXECUCAO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTIEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	R\$ 395,84	42,39	42,30		42,30	0,09	R\$ 16.765,94	R\$ 16.731,34	R\$ -	R\$ 16.731,34	R\$ 35,60								
1.2.1.0.12.	ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_09/2018	R\$ 639,12	42,39	42,30		42,30	0,09	R\$ 27.049,90	R\$ 26.992,47	R\$ -	R\$ 26.992,47	R\$ 57,43								
1.2.1.0.13.	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_09/2018	R\$ 157,85	676,20	675,40		675,40	0,80	R\$ 106.730,17	R\$ 106.611,89	R\$ -	R\$ 106.611,89	R\$ 118,28								
1.2.1.0.14.	REMOCAO DE TAPUME/CHAPAS METALICAS E DE MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 3,73	676,20	676,20		676,20	-	R\$ 2.522,22	R\$ 2.522,22	R\$ -	R\$ 2.522,22	R\$ -								
1.2.2.	CANTIEIRO AUXILIAR																			
								R\$ 16.582,70	R\$ 10.115,70	R\$ -	R\$ 10.115,70	R\$ 6.447,60								

TT S 3874
Proc. 142/2023



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 51 METROS
ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, 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: 15/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SEINFRA
DATA DA PROPOSTA: 19/07/2024
PERÍODO: 17/02/2025 à 18/03/2025

9ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 19/03/2025

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

Aleudson Nascimento de Lima
CREA - 211047483-4 / Matr.: 5096847

Francisco Charles Cavallho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Matr.: 508818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

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
1.2.2.0.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 946,45	6,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 5.678,70	R\$ 5.678,70	R\$ -	R\$ 5.678,70	R\$ -
1.2.2.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 1.074,60	6,00	-	-	-	R\$ 6.447,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.447,60
1.2.2.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 739,40	6,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 4.436,40	R\$ 4.436,40	R\$ -	R\$ 4.436,40	R\$ -
1.3.	RECURSOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO										
1.3.1.	RECURSOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO										
1.3.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.3.1.1.1.	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVAMENTE TRANSPORTE, AF. 11/2019	R\$ 10,39	-	-	-	-	R\$ 1.012.400,45	R\$ 1.008.728,47	R\$ -	R\$ 1.008.728,47	R\$ 3.671,98
1.3.1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	R\$ 167,77	41,85	40,80	40,80	40,80	R\$ 2.898,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.898,81
1.3.1.2.	INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA										
1.3.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	R\$ 104,20	-	216,00	216,00	216,00	R\$ 517.980,99	R\$ 517.592,48	R\$ -	R\$ 517.592,48	R\$ 388,50
1.3.1.2.2.	REATORIO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA, AF. 09/2023	R\$ 26,71	270,00	270,00	270,00	270,00	R\$ 7.211,70	R\$ 7.211,70	R\$ -	R\$ 7.211,70	R\$ -
1.3.1.2.3.	APICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408 SIGRO/RN)	R\$ 22,05	139,20	139,20	139,20	139,20	R\$ 3.069,36	R\$ 3.069,36	R\$ -	R\$ 3.069,36	R\$ -
1.3.1.2.4.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 481953 SIGRO/RN)	R\$ 5,25	139,20	139,20	139,20	139,20	R\$ 730,80	R\$ 730,80	R\$ -	R\$ 730,80	R\$ -
1.3.1.2.5.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LÂTO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019	R\$ 2,41	139,20	139,20	139,20	139,20	R\$ 335,47	R\$ 335,47	R\$ -	R\$ 335,47	R\$ -
1.3.1.2.6.	PERFORAÇÃO EM CONCRETO COM CORÇA DIAMANTADA - DE 20MM (REF.: 1600924 SIGRO/RN)	R\$ 167,44	82,40	82,40	82,40	82,40	R\$ 13.797,05	R\$ 13.797,05	R\$ -	R\$ 13.797,05	R\$ -
1.3.1.2.7.	PERFORAÇÃO EM CONCRETO COM CORÇA DIAMANTADA - DE 25MM (REF.: 1600924 SIGRO/RN)	R\$ 207,16	11,60	11,60	11,60	11,60	R\$ 2.403,05	R\$ 2.403,05	R\$ -	R\$ 2.403,05	R\$ -
1.3.1.2.8.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	R\$ 24,11	61,00	60,83	60,83	60,83	R\$ 1.470,71	R\$ 1.466,61	R\$ -	R\$ 1.466,61	R\$ 4,10
1.3.1.2.9.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	R\$ 17,46	3.016,00	3.015,56	3.015,56	3.015,56	R\$ 52.659,36	R\$ 52.651,67	R\$ -	R\$ 52.651,67	R\$ 7,69
1.3.1.2.10.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	R\$ 19,47	2.737,00	2.736,99	2.736,99	2.736,99	R\$ 53.289,39	R\$ 53.289,19	R\$ -	R\$ 53.289,19	R\$ 0,20
1.3.1.2.11.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A CONCRETO PROJETADO VIA SECA (FCK=40 MPa) VIA SECA (APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (REF.: 1207723 SIGRO/RN)	R\$ 73,07	13,28	12,22	12,22	12,22	R\$ 971,10	R\$ 892,91	R\$ -	R\$ 892,91	R\$ 78,19
1.3.1.2.12.	APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (REF.: 1207723 SIGRO/RN)	R\$ 1.600,75	16,70	16,70	16,70	16,70	R\$ 26.732,52	R\$ 26.732,52	R\$ -	R\$ 26.732,52	R\$ -

TS. 3845
Proc. 193.193/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 51 METROS
ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SEINFRA

9ª MEDIÇÃO

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

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 17/02/2025 à 18/03/2025

ELABORADO EM: 19/03/2025

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

Aleandro Nascimento de Lima
CREA - 211042486-4 / Matr.: 5099847

Francisco Chaves Carvalho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Matr.: 508318

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.3.1.2.13.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2017	R\$ 290,11	72,00	72,00	72,00	72,00	-	R\$ 20.887,92	R\$ 20.887,92	R\$ -	R\$ 20.887,92	R\$ -
1.3.1.2.14.	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COERCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF: 09/2022	R\$ 676,89	436,60	436,30	436,30	436,30	0,30	R\$ 294.853,28	R\$ 294.650,20	R\$ -	R\$ 294.650,20	R\$ 203,08
1.3.1.2.15.	CAIXA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M - (CARGA COM 1ª CARRGADERIA (CÂMARA DE 1,7 A 2,9 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	R\$ 11,11	395,78	393,58	393,58	393,58	2,20	R\$ 4.387,11	R\$ 4.372,86	R\$ -	R\$ 4.372,86	R\$ 24,45
1.3.1.2.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	R\$ 3,20	3.957,80	3.935,88	3.935,88	3.935,88	22,12	R\$ 12.664,86	R\$ 12.594,17	R\$ -	R\$ 12.594,17	R\$ 70,79
1.3.1.3.	TRANSERUTURA - VIGA CAIXA CELULAR SUPERESTRUTURA DOS APOIOS E LAJE DO TABULEIRO											
1.3.1.3.1.	APICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408 SICRO/RN)	R\$ 22,05	637,20	637,20	637,20	637,20	-	R\$ 14.050,26	R\$ 14.050,26	R\$ -	R\$ 14.050,26	R\$ -
1.3.1.3.2.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 491539 SICRO/RN)	R\$ 5,25	637,20	637,20	637,20	637,20	-	R\$ 3.345,30	R\$ 3.345,30	R\$ -	R\$ 3.345,30	R\$ -
1.3.1.3.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF: 04/2019	R\$ 2,41	637,20	637,20	637,20	637,20	-	R\$ 1.535,65	R\$ 1.535,65	R\$ -	R\$ 1.535,65	R\$ -
1.3.1.3.4.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=20MM (REF.: 1698024 SICRO/RN)	R\$ 167,44	127,60	127,60	127,60	127,60	-	R\$ 21.365,34	R\$ 21.365,34	R\$ -	R\$ 21.365,34	R\$ -
1.3.1.3.5.	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	R\$ 15,77	11.362,00	11.362,00	11.362,00	11.362,00	-	R\$ 179.021,04	R\$ 179.021,04	R\$ -	R\$ 179.021,04	R\$ -
1.3.1.3.6.	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	R\$ 18,32	1.628,00	1.628,00	1.628,00	1.628,00	-	R\$ 29.824,96	R\$ 29.824,96	R\$ -	R\$ 29.824,96	R\$ -
1.3.1.3.7.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 240272 SICRO/RN)	R\$ 75,07	16,88	16,59	16,59	16,59	0,29	R\$ 1.233,42	R\$ 1.212,23	R\$ -	R\$ 1.212,23	R\$ 21,19
1.3.1.3.8.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40 MPa VIA SECA APLICADO EM TETO (REF.: 120725 SICRO/RN)	R\$ 2.341,35	84,83	84,75	84,75	84,75	0,08	R\$ 198.616,72	R\$ 198.429,40	R\$ -	R\$ 198.429,40	R\$ 187,32
1.3.1.3.9.	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPensa SOB TABULEIRO DE PONTES COM TRELIÇAS METÁLICAS E TÁBUAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 396640 SICRO/RN)	R\$ 87,23	360,00	360,00	360,00	360,00	-	R\$ 31.402,80	R\$ 31.402,80	R\$ -	R\$ 31.402,80	R\$ -
1.3.1.3.10.	ESGOMAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONFEITAMENTO E CARREGA DE CARGA ATÉ 3,91M ² - QUADRO DE 1,0x1,0x1,23 - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 2106235 SICRO/RN)	R\$ 3,80	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	-	R\$ 4.104,00	R\$ 4.104,00	R\$ -	R\$ 4.104,00	R\$ -
1.3.2.	ALARGAMENTO DA PLATAFORMA											
1.3.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.777.898,99	R\$ 2.776.019,02	R\$ -	R\$ 2.776.019,02	R\$ 1.890,97
1.3.2.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXXKDAAF 09/2018	R\$ 3,92	904,50	900,00	900,00	900,00	4,50	R\$ 10.657,44	R\$ 10.639,80	R\$ -	R\$ 10.639,80	R\$ 17,64

TS 3876 Proc. 343/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSAO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSAO DE 51 METROS
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SAO MANOEL, MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN
ENDEREGO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SEINFRA
DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 17/02/2025 à 18/03/2025

9ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 19/03/2025

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

Atendson Nascimento de Lima
CREA - 211047483-4 / Mat.: 5096847

Francisco Chaves Carvalho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Mat.: 506918

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

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
1.3.2.12.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRAO, GUARDA CORPO) (REF.: 2270RSE)	R\$ 79,02	90,00	90,00	90,00	90,00	R\$ 7.111,80	R\$ 7.111,80	R\$ -	R\$ 7.111,80	R\$ -
1.3.2.2.	INFRAESTRUTURA/MESESTRUTURA E ENCONTROS										
1.3.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	R\$ 104,20	319,88	319,88	319,88	319,88	R\$ 33.310,65	R\$ 33.310,64	R\$ -	R\$ 33.310,64	R\$ 0,01
1.3.2.2.2.	ENSECADERA DE MADEIRA COM PARDE SIMPLES (REF.: I2930/0011 SIMAP/RI 01/2021)	R\$ 241,25	120,00	120,00	120,00	120,00	R\$ 28.950,00	R\$ 28.950,00	R\$ -	R\$ 28.950,00	R\$ -
1.3.2.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATORIA, AF_08/2023	R\$ 26,71	56,42	56,16	56,16	56,16	R\$ 1.506,97	R\$ 1.500,03	R\$ -	R\$ 1.500,03	R\$ 6,94
1.3.2.2.4.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M ² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CARGAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	R\$ 11,11	263,26	255,76	255,76	255,76	R\$ 2.924,81	R\$ 2.841,49	R\$ -	R\$ 2.841,49	R\$ 83,32
1.3.2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	R\$ 3,20	2.632,60	2.557,44	2.557,44	2.557,44	R\$ 8.424,32	R\$ 8.183,80	R\$ -	R\$ 8.183,80	R\$ 240,52
1.3.2.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 290,11	422,72	422,32	422,32	422,32	R\$ 122.695,29	R\$ 122.519,24	R\$ -	R\$ 122.519,24	R\$ 116,05
1.3.2.2.7.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	R\$ 25,69	374,00	374,00	374,00	374,00	R\$ 9.570,66	R\$ 9.570,65	R\$ -	R\$ 9.570,65	R\$ 0,01
1.3.2.2.8.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	R\$ 24,11	440,00	439,97	439,97	439,97	R\$ 10.608,40	R\$ 10.607,67	R\$ -	R\$ 10.607,67	R\$ 0,73
1.3.2.2.9.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	R\$ 21,67	1.718,00	1.718,00	1.718,00	1.718,00	R\$ 37.229,06	R\$ 37.229,05	R\$ -	R\$ 37.229,05	R\$ 0,01
1.3.2.2.10.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_08/2017	R\$ 19,36	2.596,00	2.596,00	2.596,00	2.596,00	R\$ 47.478,95	R\$ 47.478,95	R\$ -	R\$ 47.478,95	R\$ 0,01
1.3.2.2.11.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_08/2017	R\$ 17,46	4.359,00	4.357,99	4.357,99	4.357,99	R\$ 76.090,68	R\$ 76.090,49	R\$ -	R\$ 76.090,49	R\$ 0,19
1.3.2.2.12.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_08/2017	R\$ 19,47	1.988,00	1.987,99	1.987,99	1.987,99	R\$ 38.706,36	R\$ 38.706,15	R\$ -	R\$ 38.706,15	R\$ 0,21
1.3.2.2.13.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM AF_08/2017	R\$ 19,03	11.486,00	11.485,79	11.485,79	11.485,79	R\$ 218.574,58	R\$ 218.574,58	R\$ -	R\$ 218.574,58	R\$ 4,00
1.3.2.2.14.	ESTRGA RAIZ PERBURADA NA ROCHA COM D = 4,5 CM - CONFECAO DEFE: 200681 SGRORNI	R\$ 2.617,28	216,00	216,00	216,00	216,00	R\$ 565.332,48	R\$ 565.332,48	R\$ -	R\$ 565.332,48	R\$ -
1.3.2.2.15.	LASTRO DE CONCRETO ARMADO APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS AF_08/2017	R\$ 841,52	4,22	4,22	4,22	4,22	R\$ 3.551,21	R\$ 3.551,21	R\$ -	R\$ 3.551,21	R\$ -

TT S. 3874 Proc. 143/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 51 METROS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SENFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SENFRA

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024

9ª MEDIÇÃO

ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

PERÍODO: 17/02/2025 A 18/03/2025

ELABORADO EM: 19/03/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

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

Alaudson Nascimento de Lima
CREA - 211047483-4 / Matr.: 5098847

Francisco Chagas Espinho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Matr.: 506818

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				
1.3.2.2.16.	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CONGOMENTO E VIGAS BALDAMES, FOK 40 MPa, COM USO DE BOMBA LAÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 96557 SINAP/IN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	M3	RS	999,18	159,82	159,82	159,82	0,26	RS	152.336,96	RS	152.087,57	RS	152.087,57	RS	249,39
1.3.2.2.17.	PROVA DE CARGA DINÂMICA	UN	RS	3.967,50	5,00	5,00	5,00	-	RS	19.837,50	RS	19.837,50	RS	19.837,50	RS	-
1.3.2.3.	SUPERESTRUTURA - LONGARINAS PREMOLODADAS E PROTENDIDAS, TRANSVERSAIS DOS APOIOS E LAJES DO TABULEIRO	-	-	-	-	-	-	-	RS	746.763,42	RS	746.317,93	RS	746.317,93	RS	445,59
1.3.2.3.1.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	RS	265,77	499,64	499,64	499,64	0,43	RS	131.992,01	RS	131.977,73	RS	131.977,73	RS	114,28
1.3.2.3.2.	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	RS	22,15	340,00	339,08	339,08	0,92	RS	7.631,00	RS	7.510,62	RS	7.510,62	RS	20,38
1.3.2.3.3.	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	RS	21,39	1.048,00	1.048,00	1.048,00	-	RS	22.416,72	RS	22.416,72	RS	22.416,72	RS	-
1.3.2.3.4.	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	RS	19,42	3.921,40	3.921,40	3.921,40	-	RS	76.153,58	RS	76.153,57	RS	76.153,57	RS	0,01
1.3.2.3.5.	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	RS	16,50	1.082,50	1.082,50	1.082,50	0,02	RS	17.862,90	RS	17.862,57	RS	17.862,57	RS	0,33
1.3.2.3.6.	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	RS	16,11	2.291,04	2.291,03	2.291,03	0,01	RS	36.909,65	RS	36.909,49	RS	36.909,49	RS	0,16
1.3.2.3.7.	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	RS	16,57	720,00	720,00	720,00	-	RS	13.327,20	RS	13.327,20	RS	13.327,20	RS	-
1.3.2.3.8.	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	RS	18,85	2.761,59	2.761,59	2.761,59	-	RS	52.055,97	RS	52.055,97	RS	52.055,97	RS	-
1.3.2.3.9.	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	RS	15,99	3.618,40	3.618,40	3.618,40	-	RS	57.859,21	RS	57.859,21	RS	57.859,21	RS	-
1.3.2.3.10.	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	RS	15,77	4.733,95	4.727,97	4.727,97	5,99	RS	74.554,54	RS	74.550,08	RS	74.550,08	RS	94,46
1.3.2.3.11.	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	RS	21,53	197,00	193,06	193,06	3,94	RS	4.241,41	RS	4.156,58	RS	4.156,58	RS	84,83
1.3.2.3.12.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2	RS	150,05	360,00	360,00	360,00	-	RS	55.098,00	RS	55.098,00	RS	55.098,00	RS	-
1.3.2.3.13.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=40MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103675 SINAP/IN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	M3	RS	936,67	209,98	209,82	209,82	0,14	RS	196.693,23	RS	196.532,09	RS	196.532,09	RS	131,14
1.3.2.4.	PROTEÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	RS	208.952,86	RS	208.952,86	RS	208.952,86	RS	-

TS. 3878
Proc. 143/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 51 METROS
ENDERÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN.
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDERÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SENFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SENFRA

9ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 19/03/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 17/02/2025 à 18/03/2025

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

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

Franisco Chaves Carvalho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Mat.: 508818

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
1.3.2.4.1.	CORBOLHA GF 190 RB D=16,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4907867 SICRO/RN)	R\$ 19,19	4.220,00	4.220,00	4.220,00	-	R\$ 80.981,80	R\$ 80.981,80	R\$ -	R\$ 80.981,80	R\$ -
1.3.2.4.2.	ANCORAGEM ATIVA COM CORBOLHAS ADEQUADAS D=16,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4807738 SICRO/RN)	R\$ 1.701,14	24,00	24,00	24,00	-	R\$ 40.827,36	R\$ 40.827,36	R\$ -	R\$ 40.827,36	R\$ -
1.3.2.4.3.	BARRA METÁLICA REDONDA D=75MM PARA 10 CORBOLHAS D=16,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE MALTA DE CIMENTO (REF.: 4907839 SICRO/RN)	R\$ 161,72	360,00	360,00	360,00	-	R\$ 58.219,20	R\$ 58.219,20	R\$ -	R\$ 58.219,20	R\$ -
1.3.2.4.4.	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 90 X 750 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE (REF.: 3804241 SICRO/RN)	R\$ 6.664,20	4,00	4,00	4,00	-	R\$ 26.656,80	R\$ 26.656,80	R\$ -	R\$ 26.656,80	R\$ -
1.3.2.4.5.	INJEÇÃO DE MALTA DE CIMENTO (REF.: 3816199 SICRO/RN)	R\$ 1.426,23	1,59	1,59	1,59	-	R\$ 2.287,70	R\$ 2.287,70	R\$ -	R\$ 2.287,70	R\$ -
1.3.2.5.	LAJE DE TRANSIÇÃO (APROXIMAÇÃO)	-	-	-	-	-	R\$ 68.553,92	R\$ 68.553,92	R\$ -	R\$ 68.553,92	R\$ -
1.3.2.5.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES: FCK=40MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103675 SINAPI/RN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 936,67	21,12	21,12	21,12	-	R\$ 19.782,47	R\$ 19.782,47	R\$ -	R\$ 19.782,47	R\$ -
1.3.2.5.2.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM GARPA DE MADEIRA, COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	R\$ 153,05	20,16	20,16	20,16	-	R\$ 3.085,48	R\$ 3.085,48	R\$ -	R\$ 3.085,48	R\$ -
1.3.2.5.3.	FABRICAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	R\$ 18,85	770,00	770,00	770,00	-	R\$ 14.514,50	R\$ 14.514,50	R\$ -	R\$ 14.514,50	R\$ -
1.3.2.5.4.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	R\$ 15,99	662,00	662,00	662,00	-	R\$ 10.585,38	R\$ 10.585,38	R\$ -	R\$ 10.585,38	R\$ -
1.3.2.5.5.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	R\$ 15,77	372,00	372,00	372,00	-	R\$ 5.866,44	R\$ 5.866,44	R\$ -	R\$ 5.866,44	R\$ -
1.3.2.5.6.	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (REF.: 3804242 SICRO/RN)	R\$ 89,21	165,00	165,00	165,00	-	R\$ 14.719,65	R\$ 14.719,65	R\$ -	R\$ 14.719,65	R\$ -
1.3.2.6.	ACABAMENTO	-	-	-	-	-	R\$ 190.904,54	R\$ 190.904,54	R\$ -	R\$ 190.904,54	R\$ -
1.3.2.6.1.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FREIADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 030721 SICRO/RN)	R\$ 146,14	76,86	76,86	76,86	-	R\$ 11.232,32	R\$ 11.232,32	R\$ -	R\$ 11.232,32	R\$ -
1.3.2.6.2.	GUARDA-CORPO DE CONCRETO - FABRICAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF.: 3916118 SICRO/RN) (COMPOSIÇÃO AJUSTADA CONFORME DETALHE DO PROJETO)	R\$ 403,26	60,00	60,00	60,00	-	R\$ 24.195,60	R\$ 24.195,60	R\$ -	R\$ 24.195,60	R\$ -
1.3.2.6.3.	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L x3,00M E H= 810 MM (REF.: 3719529 SICRO/RN)	R\$ 394,29	60,00	60,00	60,00	-	R\$ 23.657,40	R\$ 23.657,40	R\$ -	R\$ 23.657,40	R\$ -
1.3.2.6.4.	PRENO DE PVC D=75MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2006403 SICRO/RN)	R\$ 46,67	10,88	10,88	10,88	-	R\$ 507,76	R\$ 507,76	R\$ -	R\$ 507,76	R\$ -
1.3.2.6.5.	PRENO DE PVC D=100MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2002921 SICRO/RN)	R\$ 53,62	9,01	9,01	9,01	-	R\$ 483,11	R\$ 483,11	R\$ -	R\$ 483,11	R\$ -
1.3.2.6.6.	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL LV- L=35MM E H=60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 0307236 SICRO/RN)	R\$ 1.319,82	96,30	96,30	96,30	-	R\$ 127.089,66	R\$ 127.089,66	R\$ -	R\$ 127.089,66	R\$ -

TT S 3819
Proc. 503/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 51 METROS
 ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, 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: 15/2023 - SEINFRA
 CONTRATO Nº: 19/2024 - SEINFRA
 DATA PROPOSTA: 18/01/2024
 PERÍODO: 17/02/2025 à 18/03/2025
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

Ata do Nascimento de Lima
 CREA - 21104483-4 / Mat.: 5099847

Francoisco Chadeas Cavalho da Cruz
 CREA - 212115353-5 / Mat.: 508818

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	SALDO	
1.3.2.6.7.	LABIOS POLIMÉRICOS EM JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L=20MM E H =30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO (REF.:0902084 SIGRO/RN)	R\$ 38,73	96,30	96,30	96,30	96,30	R\$ 3.729,69	R\$ 3.729,69	R\$ -	R\$ 3.729,69	R\$ -	R\$ 3.729,69	R\$ -
1.3.2.7.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	R\$ 312,28	290,40	289,21	289,21	289,21	R\$ 90.689,01	R\$ 90.317,39	R\$ -	R\$ 90.317,39	R\$ -	R\$ 90.317,39	R\$ 371,62
1.3.2.7.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	R\$ 11,11	290,40	289,21	289,21	289,21	R\$ 3.226,34	R\$ 3.213,12	R\$ -	R\$ 3.213,12	R\$ -	R\$ 3.213,12	R\$ 13,22
1.3.2.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	R\$ 3,20	2.804,00	2.892,12	2.892,12	2.892,12	R\$ 9.292,80	R\$ 9.254,78	R\$ -	R\$ 9.254,78	R\$ -	R\$ 9.254,78	R\$ 38,02
1.3.2.7.4.	PAVIMENTO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4% - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	R\$ 108,08	435,60	433,82	433,82	433,82	R\$ 47.079,64	R\$ 46.887,26	R\$ -	R\$ 46.887,26	R\$ -	R\$ 46.887,26	R\$ 192,38
1.3.2.7.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERILAS (170HP/PLAMINA 5,20M3), AF. 07/2020	R\$ 2,83	435,60	433,82	433,82	433,82	R\$ 1.232,74	R\$ 1.227,71	R\$ -	R\$ 1.227,71	R\$ -	R\$ 1.227,71	R\$ 5,03
1.3.2.7.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	R\$ 11,11	544,50	542,27	542,27	542,27	R\$ 6.049,39	R\$ 6.024,61	R\$ -	R\$ 6.024,61	R\$ -	R\$ 6.024,61	R\$ 24,78
1.3.2.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	R\$ 3,20	5.445,00	5.422,72	5.422,72	5.422,72	R\$ 17.424,00	R\$ 17.352,70	R\$ -	R\$ 17.352,70	R\$ -	R\$ 17.352,70	R\$ 71,30
1.4.	1.4.1. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL												
1.4.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	R\$ 9.870.036,51	R\$ 4.891.602,88	R\$ 819.228,39	R\$ 9.470.899,08	R\$ 1.459.217,43	R\$ 8.021.681,65	R\$ 1.459.217,43
1.4.1.1.1.	PRELIMINAR DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF. 11/2019	R\$ 10,39	474,30	-	-	474,30	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.927,97	
1.4.1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPOVOAMENTO, AF. 09/2023	R\$ 167,77	71,14	-	-	71,14	R\$ 11.935,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.935,15	
1.4.1.1.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	R\$ 11,11	123,30	-	-	123,30	R\$ 1.369,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.369,86	
1.4.1.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	R\$ 3,20	1.233,00	-	-	1.233,00	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.945,60	
1.4.1.2.	INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDACÃO EXISTENTES 2X	-	-	-	-	-	R\$ 682.582,95	R\$ 485.619,58	R\$ 145.019,39	R\$ 630.635,96	R\$ 51.926,99	R\$ 51.926,99	

TS: 3880
 Proc. 143/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, LIMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 51 METROS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SENIFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SENIFRA

9ª MEDIÇÃO

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

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 17/02/2025 a 18/03/2025

ELABORADO EM: 19/03/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

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

Alaerson Nishimoto de Lima
CREA - 211042833-4 / Matr.: 5098847

Franisco Chidato Gonçalves da Cruz
CREA - 212115353-5 / Matr.: 506818

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	SALDO
14.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	R\$ 104,20	432,00	418,26	418,26	418,26	13,74	R\$ 45.014,40	R\$ 43.592,69	R\$ -	R\$ 43.592,69	R\$ 1.431,71
14.1.2.2.	REENTRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2023	R\$ 26,71	540,00	540,00	540,00	540,00	-	R\$ 14.423,40	R\$ 14.423,40	R\$ -	R\$ 14.423,40	R\$ -
14.1.2.3.	APICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408 SIGOR/RN)	R\$ 22,05	505,75	409,48	409,48	409,48	96,27	R\$ 11.151,78	R\$ 9.029,02	R\$ -	R\$ 9.029,02	R\$ 2.122,76
14.1.2.4.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 4915939 SIGOR/RN)	R\$ 5,25	505,75	409,48	409,48	409,48	96,27	R\$ 2.655,18	R\$ 2.149,76	R\$ -	R\$ 2.149,76	R\$ 505,42
14.1.2.5.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2018	R\$ 2,41	505,75	409,48	409,48	409,48	96,27	R\$ 1.218,85	R\$ 986,94	R\$ -	R\$ 986,94	R\$ 232,01
14.1.2.6.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=16MM (REF.: 1609024 SIGOR/RN)	R\$ 182,05	129,60	129,60	129,60	129,60	-	R\$ 21.001,68	R\$ 21.001,68	R\$ -	R\$ 21.001,68	R\$ -
14.1.2.7.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=25MM (REF.: 1609024 SIGOR/RN)	R\$ 207,16	76,80	76,80	76,80	76,80	-	R\$ 15.909,98	R\$ 15.909,98	R\$ -	R\$ 15.909,98	R\$ -
14.1.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	R\$ 24,11	461,00	460,97	460,97	460,97	0,03	R\$ 11.114,71	R\$ 11.113,98	R\$ -	R\$ 11.113,98	R\$ 0,73
14.1.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 18,36	907,00	906,81	906,81	906,81	0,19	R\$ 16.652,52	R\$ 16.649,02	R\$ -	R\$ 16.649,02	R\$ 3,50
14.1.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 17,46	789,00	787,85	787,85	787,85	0,15	R\$ 13.409,28	R\$ 13.406,65	R\$ -	R\$ 13.406,65	R\$ 2,63
14.1.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 19,47	3.983,00	3.982,27	3.982,27	3.982,27	0,73	R\$ 77.159,61	R\$ 77.145,39	R\$ -	R\$ 77.145,39	R\$ 14,22
14.1.2.12.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA, EPOXI (REF.: 2407972 SIGOR/RN) CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40 MPa VIA SECA	R\$ 73,07	27,74	22,70	22,70	22,70	5,04	R\$ 2.026,96	R\$ 1.658,68	R\$ -	R\$ 1.658,68	R\$ 388,28
14.1.2.13.	APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (REF.: 1207723 SIGOR/RN)	R\$ 1.600,75	60,68	57,63	57,63	57,63	3,05	R\$ 97.133,51	R\$ 92.251,21	R\$ -	R\$ 92.251,21	R\$ 4.882,30
14.1.2.14.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	R\$ 290,11	144,00	-	-	-	144,00	R\$ 41.775,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.775,64
14.1.2.15.	ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_09/2022	R\$ 678,89	435,60	232,26	232,26	232,26	0,82	R\$ 294.653,28	R\$ 157.214,46	R\$ 137.083,76	R\$ 294.298,22	R\$ 555,06
14.1.2.16.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE, 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAPACIDADE DE 17 A 28 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	R\$ 11,11	395,78	211,02	184,00	395,02	0,76	R\$ 4.397,11	R\$ 2.344,42	R\$ 2.044,24	R\$ 4.388,66	R\$ 8,45
14.1.2.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DM7 ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	R\$ 3,20	3.957,80	2.110,16	1.840,12	3.950,28	7,52	R\$ 12.864,96	R\$ 6.752,50	R\$ 5.888,38	R\$ 12.540,88	R\$ 24,08
14.1.3.	SUPERESTRUTURA - VIGA CAIXÃO CELULAR, TRANSVERSINAS DOS APOIOS E LAJE DO TABULEIRO	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 986.368,00	R\$ 608.173,34	R\$ 192.987,48	R\$ 804.170,82	R\$ 195.197,98

TT 6 3882

Proc. 503/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 61 METROS
ENDEREGO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN.
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREGO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SEMIFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SEMIFRA

9ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024

ELABORADO EM: 19/03/2025

PERÍODO: 17/02/2025 à 18/03/2025

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

Aleandro Nascimento de Lima
CREA - 211062483-4 / Mat.: 5098847

Francisco Chagas Carvalho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1.4.2.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 290,11	342,20	326,48	326,48	15,72	R\$ 99.275,64	R\$ 94.715,09	R\$ -	R\$ 94.715,09	R\$ 4.560,55
1.4.2.2.7.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 25,59	374,00	197,00	197,00	177,00	R\$ 9.570,66	R\$ 5.041,22	R\$ -	R\$ 5.041,22	R\$ 4.529,44
1.4.2.2.8.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 24,11	1.106,00	1.090,00	1.090,00	16,00	R\$ 26.665,66	R\$ 26.279,89	R\$ -	R\$ 26.279,89	R\$ 395,77
1.4.2.2.9.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 21,67	2.091,00	1.749,00	1.749,00	342,00	R\$ 45.311,97	R\$ 37.900,82	R\$ -	R\$ 37.900,82	R\$ 7.411,15
1.4.2.2.10.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,9 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 18,96	5.157,00	3.696,00	3.696,00	1.461,00	R\$ 94.692,52	R\$ 67.656,55	R\$ -	R\$ 67.656,55	R\$ 26.823,97
1.4.2.2.11.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 17,46	7.151,00	5.176,00	5.176,00	1.975,00	R\$ 124.856,46	R\$ 90.372,94	R\$ -	R\$ 90.372,94	R\$ 34.483,52
1.4.2.2.12.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 19,47	7.199,00	5.887,85	5.887,85	1.311,15	R\$ 140.164,53	R\$ 114.636,42	R\$ -	R\$ 114.636,42	R\$ 25.528,11
1.4.2.2.13.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 19,03	21.482,00	21.447,73	21.447,73	44,27	R\$ 408.992,76	R\$ 408.150,29	R\$ -	R\$ 408.150,29	R\$ 842,47
1.4.2.2.14.	ESTRICA RAZZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFECCÃO (REF.: 2306181 SIGRO/RN)	R\$ 2.617,28	384,00	383,40	383,40	0,60	R\$ 1.005.035,52	R\$ 1.003.466,13	R\$ -	R\$ 1.003.466,13	R\$ 1.570,39
1.4.2.2.15.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, AF_06/2017	R\$ 841,52	8,44	6,36	6,36	2,08	R\$ 7.102,42	R\$ 5.352,06	R\$ -	R\$ 5.352,06	R\$ 1.750,36
1.4.2.2.16.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 98657 SINAPI/RN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 959,18	352,08	165,81	58,06	128,21	R\$ 337.709,09	R\$ 159.041,62	R\$ 55.689,99	R\$ 214.731,61	R\$ 122.976,48
1.4.2.2.17.	PROVA DE CARGA DINÂMICA SUPERESTRUTURA - LONGARINAS PRÉMOLDADAS E TABULEIRO	R\$ 3.967,60	5,00	5,00	5,00	-	R\$ 19.837,50	R\$ 19.837,50	R\$ -	R\$ 19.837,50	R\$ -
1.4.2.3.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	R\$ 266,77	945,28	733,80	196,60	14,88	R\$ 251.227,06	R\$ 195.022,02	R\$ 52.260,36	R\$ 247.272,40	R\$ 3.954,66
1.4.2.3.2.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	R\$ 22,15	720,00	674,28	674,28	145,72	R\$ 15.946,00	R\$ 12.720,30	R\$ -	R\$ 12.720,30	R\$ 3.227,70
1.4.2.3.3.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	R\$ 21,39	2.264,00	1.750,64	1.750,64	513,36	R\$ 48.426,96	R\$ 37.446,18	R\$ -	R\$ 37.446,18	R\$ 10.980,78
1.4.2.3.4.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	R\$ 19,42	6.676,00	6.609,30	6.609,30	66,70	R\$ 129.647,92	R\$ 128.352,60	R\$ -	R\$ 128.352,60	R\$ 1.295,32

TS 3883 Proc. 543/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 51 METROS
ENDERECO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BAIRRO ALTO DE SAO MANOEL, MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN.
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA
ENDERECO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SEINFRA

9ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 19/03/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/07/2024
PERÍODO: 17/02/2025 à 18/03/2025
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Alaertson Nascimento de Lima
CREA - 211042433-4 / Matr.: 50969847

Francisco Chaves Carvalho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Matr.: 506818

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
1.4.2.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	R\$ 16,50	5.024,00	1.825,85	1.825,85	3.198,15	R\$ 82.896,00	R\$ 30.126,52	R\$ 30.126,52	R\$ 52.769,48
1.4.2.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	R\$ 16,11	2.168,00	2.168,00	2.168,00	-	R\$ 34.926,48	R\$ 34.926,48	R\$ 34.926,48	-
1.4.2.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	R\$ 18,51	3.216,00	1.440,14	1.440,14	1.775,86	R\$ 59.528,16	R\$ 26.656,99	R\$ 26.656,99	R\$ 32.871,17
1.4.2.3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	R\$ 21,53	418,00	327,63	327,63	90,37	R\$ 8.999,54	R\$ 7.053,87	R\$ 7.053,87	R\$ 1.945,67
1.4.2.3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	R\$ 18,85	9.634,00	8.564,00	8.564,00	1.070,00	R\$ 191.600,90	R\$ 161.431,39	R\$ 161.431,39	R\$ 20.169,51
1.4.2.3.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	R\$ 15,99	7.674,00	6.022,80	6.022,80	1.651,20	R\$ 122.707,26	R\$ 96.304,57	R\$ 96.304,57	R\$ 26.402,69
1.4.2.3.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	R\$ 15,77	10.092,00	8.205,60	8.205,60	1.886,40	R\$ 159.150,84	R\$ 129.402,31	R\$ 129.402,31	R\$ 29.748,53
1.4.2.3.12	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF: 09/2020	R\$ 153,05	755,79	624,00	624,00	131,79	R\$ 115.673,65	R\$ 95.503,20	R\$ 95.503,20	R\$ 20.170,45
1.4.2.3.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103675 SINAPIRN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 936,67	472,74	331,40	331,40	141,34	R\$ 442.801,37	R\$ 310.412,42	R\$ 310.412,42	R\$ 132.388,95
1.4.2.4	PROTEÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.2.4.1	CORPOALHA CP 190 RB D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 450797 SICO/RN)	R\$ 19,19	7.120,00	7.120,00	7.120,00	-	R\$ 372.412,62	R\$ 319.084,76	R\$ 319.084,76	R\$ 53.313,60
1.4.2.4.2	ANCORAGEM ATIVA COM 10 CORPOALHAS ADERENTES D =15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 450738 SICO/RN)	R\$ 1.701,14	48,00	48,00	48,00	-	R\$ 81.654,72	R\$ 81.654,72	R\$ 81.654,72	-
1.4.2.4.3	BANHA METÁLICA REDONDA D=75MM PARA 10 CORPOALHAS D=15,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E LANÇAMENTO DE VIGA PRE-MOLDADA DE 50 A 750/RN COM UTILIZAÇÃO DE GUNDASTE (REF.: 3806421 SICO/RN)	R\$ 161,72	600,00	600,00	600,00	-	R\$ 97.032,00	R\$ 97.032,00	R\$ 97.032,00	-
1.4.2.4.4	LANÇAMENTO DE VIGA PRE-MOLDADA DE 50 A 750/RN COM UTILIZAÇÃO DE GUNDASTE (REF.: 3806421 SICO/RN)	R\$ 6.664,20	8,00	-	8,00	-	R\$ 53.313,60	R\$ -	R\$ 53.313,60	R\$ 53.313,60
1.4.2.4.5	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 3816196 SICO/RN)	R\$ 1.420,23	2,95	2,64	2,64	0,01	R\$ 3.779,50	R\$ 3.705,24	R\$ 3.705,24	R\$ 14,26
1.4.2.5	LAJE DE TRANSIÇÃO (APROXIMAÇÃO)	-	-	-	-	-	R\$ 84.622,42	R\$ 42.296,13	R\$ 42.296,13	R\$ 42.326,29
1.4.2.5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103675 SINAPIRN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 936,67	21,12	10,56	10,56	10,56	R\$ 19.782,47	R\$ 9.891,23	R\$ 9.891,23	R\$ 9.891,24

T 3884 Proc. 143/2023



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 51 METROS
ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SAO MANOEL, MUNICIPIO DE MOSSORO/RN.
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SENFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SENFRA

9ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/07/2024
PERÍODO: 17/02/2025 à 18/03/2025

ELABORADO EM: 19/03/2025

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

Aleudson Nascimento de Lima
CREA - 211042483-4 / Matr.: 5099847

Francisco Chedde Carvalho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Matr.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

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
1.4.2.5.2.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 08/2020	R\$ 153,05	20,16	10,08	10,08	10,08	R\$ 3.085,48	R\$ 1.542,74	R\$ -	R\$ 1.542,74	R\$ 1.542,74
1.4.2.5.3.	ARRAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	R\$ 18,65	770,00	765,93	765,93	765,93	R\$ 14.514,50	R\$ 14.437,78	R\$ -	R\$ 14.437,78	R\$ 76,72
1.4.2.5.4.	ARRAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	R\$ 15,89	662,00	662,00	662,00	662,00	R\$ 10.585,38	R\$ 10.585,38	R\$ -	R\$ 10.585,38	R\$ -
1.4.2.5.5.	ARRAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	R\$ 15,77	372,00	370,26	370,26	370,26	R\$ 5.866,44	R\$ 5.839,00	R\$ -	R\$ 5.839,00	R\$ 27,44
1.4.2.5.6.	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM LULIZACÃO DE GUINDALTO (REF.: 3866428 SICO/RN)	R\$ 89,21	345,12	-	-	345,12	R\$ 30.788,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.788,15
1.4.2.6.	ACABAMENTO	-	-	-	-	-	R\$ 405.677,20	R\$ 1.975,28	R\$ 19.968,56	R\$ 21.943,24	R\$ 383.733,36
1.4.2.6.1.	ESTRUTURAS MOLDADES NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 0307731 SICO/RN)	R\$ 146,14	204,96	-	136,64	68,32	R\$ 29.952,85	R\$ -	R\$ 19.968,56	R\$ 19.968,56	R\$ 9.984,29
1.4.2.6.2.	GUARDA-CORPO DE CONCRETO - FABRICAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF.: 3816118 SICO/RN) (COMPOSIÇÃO AJUSTADA CONFORME DETALHE DO PROJETO)	R\$ 403,26	127,60	-	-	127,60	R\$ 51.455,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.455,97
1.4.2.6.3.	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDAADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00M E H = 810 MM (REF.: 3719529 SICO/RN)	R\$ 394,28	127,60	-	-	127,60	R\$ 50.311,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.311,40
1.4.2.6.4.	DRENO DE PVC D=75MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2006408 SICO/RN)	R\$ 46,67	21,69	21,69	21,69	-	R\$ 1.012,27	R\$ 1.012,27	R\$ -	R\$ 1.012,27	R\$ -
1.4.2.6.5.	DRENO DE PVC D=100MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2007971 SICO/RN)	R\$ 53,62	17,98	17,98	17,98	-	R\$ 963,01	R\$ 963,01	R\$ -	R\$ 963,01	R\$ -
1.4.2.6.6.	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L=35MM E H=60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 0307735 SICO/RN)	R\$ 1,319,82	200,20	-	-	200,20	R\$ 264.227,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 264.227,96
1.4.2.6.7.	LABIOS POLIMÉRICOS EM JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L=20MM E H=30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO (REF.: 0307094 SICO/RN)	R\$ 38,73	200,20	-	-	200,20	R\$ 7.753,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.753,74
1.4.2.7.	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	R\$ 174.993,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 174.993,92
1.4.2.7.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA, SIMPLES - EXCLUSIVAMENTE E TRANSPORTE AF. 14/2018	R\$ 312,29	290,40	-	-	290,40	R\$ 90.689,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.689,01
1.4.2.7.2.	GRANULARES EM CARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACHAMBA DE 17 A 2,8M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	R\$ 11,11	290,40	-	-	290,40	R\$ 3.226,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.226,34
1.4.2.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 7A E 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	R\$ 3,20	2.904,00	-	-	2.904,00	R\$ 9.292,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.292,80

TS. 3885
Proc. 143/2025



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 51 METROS
ENDERECO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SAO MANOEL, MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN.
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDERECO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SEINFRA

9ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 19/03/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

Alaudson Nascimento da Lima
CREA - 211042483-4 / Mat.: 50989847

Franisco Chaves Carvalho da Cruz
CREA - 21211333-5 / Mat.: 508918

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024

PERÍODO: 17/02/2025 à 18/03/2025

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1.4.2.7.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_ 11/2019	R\$ 108,08	435,60	-	-	435,60	R\$ 47.079,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.079,64
1.4.2.7.5.	TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA 5,20M3), AF_ 07/2020	R\$ 2,83	435,60	-	-	435,60	R\$ 1.232,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.232,74
1.4.2.7.6.	CARGA, MANOBRAL E DESCARGA DE SOLTOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CARGAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_ 07/2020	R\$ 11,11	544,50	-	-	544,50	R\$ 6.049,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.049,39
1.4.2.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM7 ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	R\$ 3,20	544,50	-	-	544,50	R\$ 17.424,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.424,00
1.5.0.0.1.	CONTE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSITO - UTILIZAÇÃO DE 160 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (REF.: 5213935)	R\$ 0,91	3.600,00	3.600,00	3.600,00	-	R\$ 3.276,00	R\$ 3.276,00	R\$ -	R\$ 3.276,00	R\$ -
1.5.0.0.2.	CAVALIETA EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H=1,00M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (REF.: 5213933 SIGOR/RN)	R\$ 0,84	1.080,00	1.080,00	1.080,00	-	R\$ 907,20	R\$ 907,20	R\$ -	R\$ 907,20	R\$ -
1.5.0.0.3.	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 180 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (REF.: 5213946 SIGOR/RN)	R\$ 7,44	720,00	240,00	240,00	480,00	R\$ 5.358,80	R\$ 1.785,60	R\$ -	R\$ 1.785,60	R\$ 3.571,20
		VALOR TOTAL SEM BDI					R\$ 9.768.999,90	R\$ 8.004.647,28	R\$ 457.412,35	R\$ 8.462.059,63	R\$ 1.304.910,27
		VALOR DO BDI					R\$ 2.175.777,06	R\$ 1.783.276,16	R\$ 102.094,48	R\$ 1.885.370,64	R\$ 290.406,42
		VALOR TOTAL FINAL					R\$ 11.944.776,96	R\$ 9.787.923,44	R\$ 559.506,83	R\$ 10.347.430,27	R\$ 1.595.316,69

TS. 3886 Proc. 143/2023