



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 - SEMIFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SEMIFRA

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 19/03/2025 à 10/04/2025

10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 11/04/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

Athairson Nascimento de Lima
CREA - 211022853-4 / Mat.: 5098847

Francisco Charles Cavallho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Mat.: 508918

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.	ORGANIZAMENTOS DE PONTES CLASSE 45 - 30M E 51M																			
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 805.408,84	1,00	0,87	0,07	0,94	0,06	R\$ 11.942.746,98	R\$ 10.347.430,27	R\$ 845.519,34	R\$ 11.192.949,61	R\$ 749.797,35								
1.2.	INSTALAÇÃO DOS CANTEIROS E OBRAS																			
1.2.1.	CANTIEIRO PRINCIPAL																			
1.2.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	R\$ 425,17	30,00	24,00	6,00	24,00	6,00	R\$ 12.755,10	R\$ 10.204,08	R\$ 2.551,02	R\$ 10.204,08	R\$ 2.551,02								
1.2.1.0.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBURIM, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	R\$ 2.710,26	1,00	1,00	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 TRAVADA, D = 20 X 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	R\$ 123,14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 123,14	R\$ 123,14	R\$ -	R\$ 123,14	R\$ -								
1.2.1.0.4.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	R\$ 13.111,54	1,00	1,00	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.	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	6,00	R\$ 5.678,70	R\$ 5.678,70	R\$ -	R\$ 5.678,70	R\$ -								
1.2.1.0.6.	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\$ 1.074,80	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 6.447,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.447,80	R\$ -								
1.2.1.0.7.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	R\$ 1.545,83	4,00	-	4,00	-	4,00	R\$ 6.183,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.183,32	R\$ -								
1.2.1.0.8.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	R\$ 1.243,20	89,89	89,88	89,88	89,88	0,01	R\$ 111.751,24	R\$ 111.738,81	R\$ 12,43	R\$ 111.738,81	R\$ 12,43								
1.2.1.0.9.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	R\$ 1.198,11	86,19	85,86	85,86	85,86	0,33	R\$ 103.006,53	R\$ 102.812,14	R\$ 394,39	R\$ 102.812,14	R\$ 394,39								
1.2.1.0.10.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	R\$ 813,06	44,32	44,30	44,30	44,30	0,02	R\$ 36.034,81	R\$ 36.018,55	R\$ 16,26	R\$ 36.018,55	R\$ 16,26								
1.2.1.0.11.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	R\$ 396,54	42,39	42,30	42,30	42,30	0,09	R\$ 16.768,94	R\$ 16.731,34	R\$ 37,60	R\$ 16.731,34	R\$ 37,60								
1.2.1.0.12.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	R\$ 638,12	42,39	42,30	42,30	42,30	0,09	R\$ 27.049,90	R\$ 26.992,47	R\$ 57,43	R\$ 26.992,47	R\$ 57,43								
1.2.1.0.13.	REPOSIÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_04/2016	R\$ 157,85	676,20	675,40	675,40	675,40	0,80	R\$ 106.738,17	R\$ 106.611,89	R\$ 126,28	R\$ 106.611,89	R\$ 126,28								
1.2.1.0.14.	REPOSIÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 3,73	676,20	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\$ 16.565,70	R\$ 10.115,10	R\$ -	R\$ 10.115,10	R\$ 6.447,80								

143 12083

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
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: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SEINFRA
DATA DA PROPOSTA: 19/07/2024
PERÍODO: 19/03/2023 à 10/04/2025
10º E ÚLTIMA MEDIÇÃO
ELABORADO EM: 11/04/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

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

Alaudson Nascimento de Lima
CREA - 21104283-4 / Mat.: 5098847

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO				SALDO	
			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.	LOGAÇÃO 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.	LOGAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 INICTORIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 1.074,60	6,00	-	-	6,00	6,00	R\$ 6.447,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.447,60
1.2.2.0.3.	LOGAÇÃO 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\$ -
1.3.1.	RECURSOS ESTRUTURAS	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.176.200,45	R\$ 3.176.200,45	R\$ -	R\$ 3.176.200,45	R\$ -
1.3.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.012.400,45	R\$ 1.008.728,47	R\$ -	R\$ 1.008.728,47	R\$ 3.674,98
1.3.1.1.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIV. TRANSPORTE, AF. 11/2019	R\$ 10,39	279,00	-	-	279,00	-	R\$ 2.898,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.898,91	R\$ 2.898,91
1.3.1.1.2.	DEMOIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	R\$ 167,77	41,85	40,80	40,80	1,05	R\$ 7.021,17	R\$ 6.845,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.845,01	R\$ 176,16
1.3.1.2.	INFRAESTRUTURA/MESESITRUTURA	-	-	-	-	-	-	R\$ 517.880,99	R\$ 517.592,48	R\$ -	R\$ 517.592,48	R\$ 388,50
1.3.1.2.1.	ESCALAÇÃO MANUAL DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE A 1,30 M, AF. 02/2021	R\$ 104,20	216,00	216,00	216,00	-	R\$ 22.507,20	R\$ 22.507,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.507,20	R\$ -
1.3.1.2.2.	REINTEIRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF. 09/2023	R\$ 26,71	270,00	270,00	270,00	-	R\$ 7.211,70	R\$ 7.211,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.211,70	R\$ -
1.3.1.2.3.	APICOMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1800408 SICO/RN)	R\$ 22,05	139,20	139,20	139,20	-	R\$ 3.069,36	R\$ 3.069,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.069,36	R\$ -
1.3.1.2.4.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 491939 SICO/RN)	R\$ 5,25	139,20	139,20	139,20	-	R\$ 730,80	R\$ 730,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 730,80	R\$ -
1.3.1.2.5.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019	R\$ 2,41	139,20	139,20	139,20	-	R\$ 335,47	R\$ 335,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 335,47	R\$ -
1.3.1.2.6.	PERFORAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - (D=2MM) (REF.: 1608024 SICO/RN)	R\$ 167,44	82,40	82,40	82,40	-	R\$ 13.797,05	R\$ 13.797,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.797,05	R\$ -
1.3.1.2.7.	PERFORAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - (D=25MM) (REF.: 1608024 SICO/RN)	R\$ 207,16	11,60	11,60	11,60	-	R\$ 2.403,05	R\$ 2.403,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.403,05	R\$ -
1.3.1.2.8.	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	R\$ 24,11	61,00	60,83	60,83	0,17	R\$ 1.470,71	R\$ 1.466,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.466,61	R\$ 4,10
1.3.1.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	R\$ 17,46	3.016,00	3.015,56	3.015,56	0,44	R\$ 52.659,36	R\$ 52.651,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.651,67	R\$ 7,69
1.3.1.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	R\$ 19,47	2.737,00	2.736,99	2.736,99	0,01	R\$ 53.289,39	R\$ 53.289,19	R\$ -	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.: 120723 SICO/RN)	R\$ 73,07	13,29	12,22	12,22	1,07	R\$ 971,10	R\$ 892,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 892,91	R\$ 78,19
1.3.1.2.12.	APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (REF.: 120723 SICO/RN)	R\$ 1.600,75	16,70	16,70	16,70	-	R\$ 26.732,52	R\$ 26.732,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.732,52	R\$ -

14312023
5008



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
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDERECO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
ENDERECO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

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

10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 11/04/2025

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 19/03/2025 A 10/04/2025

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

Ataídeson Nascimento da Lima
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5098847

Francisco Charles Carvalho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Mat.: 508818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª E ÚLTIMA 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 FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, 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.	ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF: 09/2022	R\$ 676,69	435,60	435,30	435,30	435,30	0,30	R\$ 294.653,28	R\$ 294.650,20	R\$	R\$ 294.650,20	R\$	203,08
1.3.1.2.15.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAÇA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	R\$ 11,11	395,78	393,58	393,58	393,58	2,20	R\$ 4.397,11	R\$ 4.372,66	R\$	R\$ 4.372,66	R\$	24,45
1.3.1.2.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	R\$ 3,20	3.957,80	3.935,68	3.935,68	3.935,68	22,12	R\$ 12.669,96	R\$ 12.594,17	R\$	R\$ 12.594,17	R\$	70,79
1.3.1.3.	SUPERESTRUTURA - VIGA CARÃO CELULAR, TRANSVERSÁRIAS DOS APOIOS E LAJE DO TABULEIRO	-	-	-	-	-	-	R\$ 484.409,40	R\$ 484.200,98	R\$	R\$ 484.200,98	R\$	208,51
1.3.1.3.1.	APICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408 SIGCOR/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.: 4915938 SIGCOR/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.: 1608024 SIGCOR/RN)	R\$ 167,44	127,60	127,60	127,60	127,60	-	R\$ 21.366,34	R\$ 21.366,34	R\$	R\$ 21.366,34	R\$	-
1.3.1.3.5.	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF: 08/2022	R\$ 15,77	11.352,00	11.352,00	11.352,00	11.352,00	-	R\$ 179.021,04	R\$ 179.021,04	R\$	R\$ 179.021,04	R\$	-
1.3.1.3.6.	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF: 08/2022	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.: 2407275 SIGCOR/RN)	R\$ 73,97	16,88	16,69	16,69	16,69	0,29	R\$ 1.239,42	R\$ 1.212,23	R\$	R\$ 1.212,23	R\$	21,18
1.3.1.3.8.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40 MPa VIA SECA APLICADO EM TETO (REF.: 1207725 SIGCOR/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 TABUAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 3900410 SIGCOR/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.	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPOTE DE CARGA ATÉ 3,87M2 - QUADRO DE 1,0X1,0X1,25 - UTILIZAÇÃO DE 60 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 2106235 SIGCOR/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	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.777.898,99	R\$ 2.776.016,02	R\$	R\$ 2.776.016,02	R\$	1.880,97
1.3.2.1.	SERVÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	R\$ 10.657,44	R\$ 10.639,00	R\$	R\$ 10.639,00	R\$	17,94
1.3.2.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF: 09/2018	R\$ 3,92	904,50	900,00	900,00	900,00	4,50	R\$ 3.549,64	R\$ 3.528,00	R\$	R\$ 3.528,00	R\$	17,64

Tot: 4009

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
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDERECO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
ENDERECO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

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

10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 11/04/2025

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 19/03/2025 A 10/04/2025

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

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

Francisco Charles Sarvelho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Mat.: 508818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª E ÚLTIMA 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
1.3.2.12.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALABRADO, 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 / MESOESTRUTURA 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	319,68	319,68	319,68	319,68	R\$ 1.377,072,89	R\$ 1.376,371,50	R\$ -	R\$ 1.376,371,50	R\$ 701,39
1.3.2.2.2.	ENSCAPECERIA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES (REF.: Z39900011 SIMAPURN 01/2020)	R\$ 241,25	120,00	120,00	120,00	120,00	R\$ 33.310,65	R\$ 33.310,64	R\$ -	R\$ 33.310,64	R\$ 0,01
1.3.2.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2023	R\$ 26,71	56,42	56,16	56,16	56,16	R\$ 28.950,00	R\$ 28.950,00	R\$ -	R\$ 28.950,00	R\$ -
1.3.2.2.4.	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAMBADA DE 1,7 A 2,8 M / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 11,11	263,26	255,76	255,76	255,76	R\$ 1.506,97	R\$ 1.500,03	R\$ -	R\$ 1.500,03	R\$ 6,94
1.3.2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 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.	PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 280,11	422,72	422,32	422,32	422,32	R\$ 122.635,29	R\$ 122.519,24	R\$ -	R\$ 122.519,24	R\$ 116,05
1.3.2.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 25,59	374,00	374,00	374,00	374,00	R\$ 9.570,86	R\$ 9.570,65	R\$ -	R\$ 9.570,65	R\$ 0,01
1.3.2.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	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.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	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.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 18,36	2.596,00	2.596,00	2.596,00	2.596,00	R\$ 47.476,96	R\$ 47.476,95	R\$ -	R\$ 47.476,95	R\$ 0,01
1.3.2.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 17,46	4.358,00	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.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	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.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	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.	ESTACA BAZZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFEÇÃO (REF.: 2308181 SICROBNI)	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 M30, APLICADO EM BLOCOS DE CORMOAMENTO OU SAPATAS. AF_09/2017	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\$ -

TÍT. 4010 P. 143 12083



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ABTE 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 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 DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 19/03/2025 à 10/04/2025

10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO
ELABORADO EM: 11/04/2025
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

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

Francisco Otávio Cavalheiro da Cruz
CREA - 212115353-5 / Mat.: 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.	CONCRETO EM BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 96557 SINAP/RN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 959,18	158,82	158,56	158,56	0,26	R\$ 152.336,96	R\$ 152.087,57	R\$ 152.087,57	R\$ 152.087,57	R\$ 249,39	
1.3.2.2.17.	PROVA DE CARGA DINÂMICA	R\$ 3.987,50	5,00	5,00	5,00	-	R\$ 19.837,50	R\$ 19.837,50	R\$ 19.837,50	R\$ -		
1.3.2.3.	SUPERESTRUTURA - LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS E PROTENDIDAS, TRANSVERSAIS DOS APOIOS E LAJES DO TABULEIRO	-	-	-	-	-	R\$ 748.793,42	R\$ 748.317,83	R\$ 748.317,83	R\$ 445,59		
1.3.2.3.1.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	R\$ 285,77	496,64	496,21	496,21	0,43	R\$ 131.992,01	R\$ 131.977,73	R\$ 131.977,73	R\$ 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. 08/2022	R\$ 22,15	340,00	339,08	339,08	0,92	R\$ 7.531,00	R\$ 7.510,62	R\$ 7.510,62	R\$ 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. 08/2022	R\$ 21,39	1.048,00	1.048,00	1.048,00	-	R\$ 22.416,72	R\$ 22.416,72	R\$ 22.416,72	R\$ -		
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. 08/2022	R\$ 19,42	3.921,40	3.921,40	3.921,40	-	R\$ 76.158,58	R\$ 76.158,57	R\$ 76.158,57	R\$ 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. 08/2022	R\$ 16,50	1.082,60	1.082,58	1.082,58	0,02	R\$ 17.862,90	R\$ 17.862,57	R\$ 17.862,57	R\$ 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. 08/2022	R\$ 16,11	2.291,04	2.291,03	2.291,03	0,01	R\$ 36.908,65	R\$ 36.908,49	R\$ 36.908,49	R\$ 0,16		
1.3.2.3.7.	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	R\$ 18,51	720,00	720,00	720,00	-	R\$ 13.327,20	R\$ 13.327,20	R\$ 13.327,20	R\$ -		
1.3.2.3.8.	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	R\$ 18,85	2.781,59	2.761,59	2.761,59	-	R\$ 52.055,97	R\$ 52.055,97	R\$ 52.055,97	R\$ -		
1.3.2.3.9.	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	R\$ 15,99	3.618,40	3.618,40	3.618,40	-	R\$ 57.858,21	R\$ 57.858,21	R\$ 57.858,21	R\$ -		
1.3.2.3.10.	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	R\$ 15,77	4.733,96	4.727,97	4.727,97	5,99	R\$ 74.564,54	R\$ 74.560,08	R\$ 74.560,08	R\$ 94,46		
1.3.2.3.11.	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	R\$ 21,53	197,00	193,06	193,06	3,94	R\$ 4.241,41	R\$ 4.156,58	R\$ 4.156,58	R\$ 84,83		
1.3.2.3.12.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	R\$ 153,05	360,00	360,00	360,00	-	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00	R\$ -		
1.3.2.3.13.	LANÇAMEN TO DE VIGAS E LAJES, FCK=40MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103875 SINAP/RN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 936,67	209,98	209,92	209,92	0,14	R\$ 196.653,23	R\$ 196.532,09	R\$ 196.532,09	R\$ 131,14		
1.3.2.4.	PROTENSÃO	-	-	-	-	-	R\$ 208.952,86	R\$ 208.952,86	R\$ 208.952,86	R\$ -		

TÍT. 5. 6011
TÍT. 193/2023

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 EXTENSAO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSAO DE 51 METROS
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREGO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.800-970 - MOSSORÓ/RN

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

10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024

PERÍODO: 19/03/2023 à 10/04/2023

ELABORADO EM: 11/04/2025

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

Ataídeson Nascimento da Lima
CREA - 211042463-4 / Mat.: 5098847

Franisco Charley Carvalho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª E ÚLTIMA 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
1.3.2.4.1.	CORDOALHA GP 180 R9 D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4507952 SIGOR/RN)	R\$ 19,19	4.220,00	4.220,00	4.220,00	4.220,00	R\$ 80.981,80	R\$ 80.981,80	R\$ 80.981,80	R\$ 80.981,80	R\$ -
1.3.2.4.2.	ANCORAGEM ATIVA COM 10 CORDOALHAS ADERENTES D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4507738 SIGOR/RN)	R\$ 1.701,14	24,00	24,00	24,00	24,00	R\$ 40.827,36	R\$ 40.827,36	R\$ 40.827,36	R\$ 40.827,36	R\$ -
1.3.2.4.3.	BAINHA METÁLICA REDONDA D=75MM PARA 10 CORDOALHAS D=15,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 4507933 SIGOR/RN)	R\$ 181,72	360,00	360,00	360,00	360,00	R\$ 58.219,20	R\$ 58.219,20	R\$ 58.219,20	R\$ 58.219,20	R\$ -
1.3.2.4.4.	LANÇAMENTO DE VIGA PREMOLDADA DE 60 X 750 RN COM UTILIZAÇÃO DE QUINDASTE (REF.: 3804421 SIGOR/RN)	R\$ 6.664,20	4,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 26.656,80	R\$ 26.656,80	R\$ 26.656,80	R\$ 26.656,80	R\$ -
1.3.2.4.5.	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 3816193 SIGOR/RN)	R\$ 1.428,23	1,59	1,59	1,59	1,59	R\$ 2.267,70	R\$ 2.267,70	R\$ 2.267,70	R\$ 2.267,70	R\$ -
1.3.2.5.	LAJE DE TRANSIÇÃO (APROXIMAÇÃO) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40MPa, PARA LAJES MAGIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103675 SINAPI/RN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 996,67	21,12	21,12	21,12	21,12	R\$ 19.782,47	R\$ 19.782,47	R\$ 19.782,47	R\$ 19.782,47	R\$ -
1.3.2.5.1.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, A/E 09/2020	R\$ 153,05	20,16	20,16	20,16	20,16	R\$ 3.085,48	R\$ 3.085,48	R\$ 3.085,48	R\$ 3.085,48	R\$ -
1.3.2.5.2.	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONITAGEM, A/E 08/2022	R\$ 18,85	770,00	770,00	770,00	770,00	R\$ 14.514,50	R\$ 14.514,50	R\$ 14.514,50	R\$ 14.514,50	R\$ -
1.3.2.5.3.	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONITAGEM, A/E 08/2022	R\$ 15,99	662,00	662,00	662,00	662,00	R\$ 10.585,38	R\$ 10.585,38	R\$ 10.585,38	R\$ 10.585,38	R\$ -
1.3.2.5.4.	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONITAGEM, A/E 08/2022	R\$ 15,77	372,00	372,00	372,00	372,00	R\$ 5.866,44	R\$ 5.866,44	R\$ 5.866,44	R\$ 5.866,44	R\$ -
1.3.2.5.5.	LANÇAMENTO DE PRELAJE COM UTILIZAÇÃO DE QUINDAUTO (REF.: 3806428 SIGOR/RN)	R\$ 89,21	165,00	165,00	165,00	165,00	R\$ 14.719,65	R\$ 14.719,65	R\$ 14.719,65	R\$ 14.719,65	R\$ -
1.3.2.5.6.	ACABAMENTO	-	-	-	-	-	R\$ 190.904,54	R\$ 190.904,54	R\$ 190.904,54	R\$ 190.904,54	R\$ -
1.3.2.6.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FREIADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 0307731 SIGOR/RN)	R\$ 146,14	76,86	76,86	76,86	76,86	R\$ 11.232,32	R\$ 11.232,32	R\$ 11.232,32	R\$ 11.232,32	R\$ -
1.3.2.6.1.	GUARDA-CORPO DE CONCRETO - FABRICAÇÃO - AREIA E BRTA COMERCIAIS (REF.: 3816118 SIGOR/RN) (COMPOSIÇÃO AJUSTADA CONFORME DETALHE DO PROJETO)	R\$ 403,26	60,00	60,00	60,00	60,00	R\$ 24.195,60	R\$ 24.195,60	R\$ 24.195,60	R\$ 24.195,60	R\$ -
1.3.2.6.2.	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L X 3,00M E H = 910 MM (REF.: 3719529 SIGOR/RN)	R\$ 394,29	60,00	60,00	60,00	60,00	R\$ 23.657,40	R\$ 23.657,40	R\$ 23.657,40	R\$ 23.657,40	R\$ -
1.3.2.6.3.	DRENO DE PVC D=75MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2008408 SIGOR/RN)	R\$ 46,87	10,88	10,88	10,88	10,88	R\$ 507,76	R\$ 507,76	R\$ 507,76	R\$ 507,76	R\$ -
1.3.2.6.4.	DRENO DE PVC D=100MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2007971 SIGOR/RN)	R\$ 53,62	9,01	9,01	9,01	9,01	R\$ 483,11	R\$ 483,11	R\$ 483,11	R\$ 483,11	R\$ -
1.3.2.6.5.	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L=35MM E H=60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 9307335 SIGOR/RN)	R\$ 1.319,82	96,30	96,30	96,30	96,30	R\$ 127.098,66	R\$ 127.098,66	R\$ 127.098,66	R\$ 127.098,66	R\$ -
1.3.2.6.6.							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

11.4012 Proci

143/2023

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, BAIRRO 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: 19/01/2024
 PERÍODO: 19/03/2025 A 10/04/2025

10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO
 ELABORADO EM: 11/04/2025

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

Abraedson Nascimento de Lima
 CREA - 21104245-4 / Mat.: 5099847

Francisco Ottoniel Carvalho da Cruz
 CREA - 21211533-5 / Mat.: 5068718

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª E ÚLTIMA 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		
1.3.2.6.7.	LABIOS POLIMÉRICOS EM JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L=20MM E H =30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO (REF: 0307084 SICRO/RN)	M 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\$ -	R\$ 716,35
1.3.2.7.	PAVIMENTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADE SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3 R\$ 312,29	290,40	290,40	290,40	290,40	R\$ 90.689,01	R\$ 90.317,39	R\$ -	R\$ 90.317,39	R\$ -	R\$ 90.317,39	R\$ -	R\$ 371,62
1.3.2.7.1.	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 R\$ 11,11	290,40	290,40	290,40	290,40	R\$ 3.228,34	R\$ 3.213,12	R\$ -	R\$ 3.213,12	R\$ -	R\$ 3.213,12	R\$ -	R\$ 13,22
1.3.2.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM R\$ 3,20	2.904,00	2.892,12	2.892,12	2.892,12	R\$ 9.282,60	R\$ 9.264,78	R\$ -	R\$ 9.264,78	R\$ -	R\$ 9.264,78	R\$ -	R\$ 38,02
1.3.2.7.3.	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	M3 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\$ -	R\$ 192,38
1.3.2.7.4.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERILTA (170HP/PLANINA 5,20M3). AF_07/2020	M3 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\$ -	R\$ 5,03
1.3.2.7.5.	CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 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\$ -	R\$ 24,78
1.3.2.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM 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\$ -	R\$ 71,30
1.4.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL													
1.4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.4.1.1.	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROP. UNIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_11/2019	M2 R\$ 10,39	474,30	-	474,30	474,30	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -
1.4.1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MANELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3 R\$ 167,77	71,14	-	70,47	70,47	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -
1.4.1.1.3.	CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 R\$ 11,11	123,30	-	117,73	117,73	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -
1.4.1.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM R\$ 3,20	1.233,00	-	1.177,30	1.177,30	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -
1.4.1.2.	INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO EXISTENTES 2X													
1.4.1.2.1.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL													
1.4.1.2.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.4.1.2.3.	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROP. UNIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_11/2019	M2 R\$ 10,39	474,30	-	474,30	474,30	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -
1.4.1.2.4.	DEMOLIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MANELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3 R\$ 167,77	71,14	-	70,47	70,47	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -
1.4.1.2.5.	CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 R\$ 11,11	123,30	-	117,73	117,73	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -
1.4.1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM R\$ 3,20	1.233,00	-	1.177,30	1.177,30	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -
1.4.1.2.7.	INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO EXISTENTES 2X													
1.4.1.2.8.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL													
1.4.1.2.9.	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.4.1.2.10.	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROP. UNIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_11/2019	M2 R\$ 10,39	474,30	-	474,30	474,30	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -
1.4.1.2.11.	DEMOLIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MANELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3 R\$ 167,77	71,14	-	70,47	70,47	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -
1.4.1.2.12.	CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 R\$ 11,11	123,30	-	117,73	117,73	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -
1.4.1.2.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM R\$ 3,20	1.233,00	-	1.177,30	1.177,30	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -
1.4.1.2.14.	INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO EXISTENTES 2X													
1.4.1.2.15.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL													
1.4.1.2.16.	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.4.1.2.17.	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROP. UNIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_11/2019	M2 R\$ 10,39	474,30	-	474,30	474,30	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -
1.4.1.2.18.	DEMOLIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MANELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3 R\$ 167,77	71,14	-	70,47	70,47	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -
1.4.1.2.19.	CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 R\$ 11,11	123,30	-	117,73	117,73	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -
1.4.1.2.20.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM R\$ 3,20	1.233,00	-	1.177,30	1.177,30	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -
1.4.1.2.21.	INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO EXISTENTES 2X													
1.4.1.2.22.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL													
1.4.1.2.23.	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.4.1.2.24.	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROP. UNIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_11/2019	M2 R\$ 10,39	474,30	-	474,30	474,30	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -
1.4.1.2.25.	DEMOLIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MANELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3 R\$ 167,77	71,14	-	70,47	70,47	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -
1.4.1.2.26.	CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 R\$ 11,11	123,30	-	117,73	117,73	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -
1.4.1.2.27.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM R\$ 3,20	1.233,00	-	1.177,30	1.177,30	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -
1.4.1.2.28.	INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO EXISTENTES 2X													
1.4.1.2.29.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL													
1.4.1.2.30.	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.4.1.2.31.	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROP. UNIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_11/2019	M2 R\$ 10,39	474,30	-	474,30	474,30	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -
1.4.1.2.32.	DEMOLIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MANELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3 R\$ 167,77	71,14	-	70,47	70,47	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -
1.4.1.2.33.	CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 R\$ 11,11	123,30	-	117,73	117,73	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -
1.4.1.2.34.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM R\$ 3,20	1.233,00	-	1.177,30	1.177,30	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -
1.4.1.2.35.	INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO EXISTENTES 2X													
1.4.1.2.36.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL													
1.4.1.2.37.	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.4.1.2.38.	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROP. UNIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_11/2019	M2 R\$ 10,39	474,30	-	474,30	474,30	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ 22.178,58	R\$ -
1.4.1.2.39.	DEMOLIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MANELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3 R\$ 167,77	71,14	-	70,47	70,47	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ 4.927,97	R\$ -
1.4.1.2.40.	CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 R\$ 11,11	123,30	-	117,73	117,73	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ 1.389,86	R\$ -
1.4.1.2.41.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM R\$ 3,20	1.233,00	-	1.177,30	1.177,30	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60	R\$ -
1.4.1.2.42.	INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO EXISTENTES 2X													
1.4.1.2.43.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL													
1.4.1.2.44.	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.4.1.2.45.	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROP. UNIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_11/2019	M2 R\$												



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 (GAB) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 51 METROS
ENDERÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SAO MANOEL, MUNICIPIO 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 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 19/2024 - SEINFRA

10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 11/04/2025

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PÉRIODO: 19/03/2025 à 10/04/2025

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

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

Francisco Chafes Carvalho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Matr.: 508818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª E ÚLTIMA 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
1.4.12.1.	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	13,74	R\$ 45.014,40	R\$ 43.592,69	R\$ -	R\$ 43.592,69	R\$ 1.431,71	
1.4.12.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	R\$ 26,71	540,00	540,00	540,00	-	R\$ 14.423,40	R\$ 14.423,40	R\$ -	R\$ 14.423,40	R\$ -	
1.4.12.3.	APICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408 SIGRO/RN)	R\$ 22,05	505,75	409,48	409,48	96,27	R\$ 11.151,78	R\$ 9.029,02	R\$ -	R\$ 9.029,02	R\$ 2.122,76	
1.4.12.4.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 4815699 SIGRO/RN)	R\$ 5,25	505,75	409,48	409,48	96,27	R\$ 2.655,18	R\$ 2.149,76	R\$ -	R\$ 2.149,76	R\$ 505,42	
1.4.12.5.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	R\$ 2,41	505,75	409,48	409,48	96,27	R\$ 1.218,95	R\$ 986,64	R\$ -	R\$ 986,64	R\$ 232,01	
1.4.12.6.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=16MM (REF.: 1608092 SIGRO/RN)	R\$ 162,05	129,60	129,60	129,60	-	R\$ 21.001,68	R\$ 21.001,68	R\$ -	R\$ 21.001,68	R\$ -	
1.4.12.7.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=25MM (REF.: 1608092 SIGRO/RN)	R\$ 207,16	76,80	76,80	76,80	-	R\$ 15.909,88	R\$ 15.909,88	R\$ -	R\$ 15.909,88	R\$ -	
1.4.12.8.	ARMACÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	R\$ 24,11	461,00	460,97	460,97	0,03	R\$ 11.114,71	R\$ 11.113,98	R\$ -	R\$ 11.113,98	R\$ 0,73	
1.4.12.9.	ARMACÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	R\$ 18,58	907,00	906,81	906,81	0,19	R\$ 16.652,52	R\$ 16.649,02	R\$ -	R\$ 16.649,02	R\$ 3,50	
1.4.12.10.	ARMACÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	R\$ 17,46	766,00	767,85	767,85	0,15	R\$ 13.409,28	R\$ 13.406,65	R\$ -	R\$ 13.406,65	R\$ 2,63	
1.4.12.11.	ARMACÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	R\$ 19,47	3.983,00	3.982,27	3.982,27	0,73	R\$ 77.159,61	R\$ 77.146,39	R\$ -	R\$ 77.146,39	R\$ 14,22	
1.4.12.12.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA. EPOXI (REF.: 2407172 SIGRO/RN)	R\$ 73,07	27,74	22,70	22,70	5,04	R\$ 2.026,96	R\$ 1.658,68	R\$ -	R\$ 1.658,68	R\$ 368,28	
1.4.12.13.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCk=40MPa VIA SECA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (REF.: 1207723 SIGRO/RN)	R\$ 1.600,75	60,68	57,63	60,68	-	R\$ 97.133,51	R\$ 92.251,21	R\$ 4.882,28	R\$ 97.133,49	R\$ 0,02	
1.4.12.14.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	R\$ 280,11	144,00	-	144,00	-	R\$ 41.775,84	R\$ -	R\$ 41.775,84	R\$ -	R\$ -	
1.4.12.15.	ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	R\$ 676,89	435,60	434,78	434,78	0,82	R\$ 294.853,28	R\$ 294.298,22	R\$ -	R\$ 294.298,22	R\$ 555,06	
1.4.12.16.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLDOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 11,11	395,78	395,02	395,02	0,76	R\$ 4.397,11	R\$ 4.388,66	R\$ -	R\$ 4.388,66	R\$ 8,45	
1.4.12.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMt. ATÉ 90 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	3.67,80	3.950,28	3.950,28	7,52	R\$ 12.664,96	R\$ 12.640,88	R\$ -	R\$ 12.640,88	R\$ 24,08	
1.4.1.3.	SUPERESTRUTURA - VIGA CAIXÃO CELULAR TRANSVERSINA DAS ARCOS E LAJE DO TABULEIRO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 998.388,60	R\$ 801.170,82	R\$ 195.115,57	R\$ 998.286,39	R\$ 92,41	

TÍT. 4014 Proc: 143/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 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
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREGO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN.
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

10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 11/04/2025

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 19/03/2025 à 10/04/2025

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

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

Francisco Eudes Carvalho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Matr.: 508818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª E ÚLTIMA 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
1.4.1.3.1.	APICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408 SIGOR/RN)	R\$ 22,05	1.088,34	614,04	474,30	1.088,34	-	R\$ 23.997,89	R\$ 13.539,57	R\$ 10.458,31	R\$ 23.997,88	R\$ 0,01
1.4.1.3.2.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 4816939 SIGOR/RN)	R\$ 5,25	1.088,34	614,04	474,30	1.088,34	-	R\$ 5.713,78	R\$ 3.223,70	R\$ 2.490,07	R\$ 5.713,77	R\$ 0,01
1.4.1.3.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	R\$ 2,41	1.088,34	614,04	474,30	1.088,34	-	R\$ 2.622,89	R\$ 1.479,83	R\$ 1.143,06	R\$ 2.622,89	R\$ -
1.4.1.3.4.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=20MM (REF.: 1698024 SIGOR/RN)	R\$ 167,44	493,00	493,00	493,00	493,00	-	R\$ 82.547,92	R\$ 82.547,92	R\$ -	R\$ 82.547,92	R\$ -
1.4.1.3.5.	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	R\$ 15,77	25.607,00	19.280,80	6.226,20	25.607,00	-	R\$ 402.245,39	R\$ 304.058,20	R\$ 98.187,17	R\$ 402.245,37	R\$ 0,02
1.4.1.3.6.	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	R\$ 18,32	4.096,00	4.093,54	2,46	4.093,54	2,46	R\$ 75.038,72	R\$ 74.993,65	R\$ -	R\$ 74.993,65	R\$ 45,07
1.4.1.3.7.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 2407872 SIGOR/RN)	R\$ 73,07	65,23	65,04	0,19	65,04	0,19	R\$ 4.768,35	R\$ 4.752,46	R\$ -	R\$ 4.752,46	R\$ 13,89
1.4.1.3.8.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40 MPa VIA SECA APLICADO EM TETO (REF.: 1207725 SIGOR/RN)	R\$ 2.341,35	144,82	109,43	35,38	144,81	0,01	R\$ 339.074,30	R\$ 256.213,93	R\$ 82.836,99	R\$ 339.050,89	R\$ 23,41
1.4.1.3.9.	PLATEFORMA DE TRABALHO SUSPensa SOB TABULEIRO DE PONTES COM TRILHAS METÁLICAS E TABUAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 986640 SIGOR/RN)	R\$ 87,23	612,00	612,00	612,00	612,00	-	R\$ 53.384,76	R\$ 53.384,76	R\$ -	R\$ 53.384,76	R\$ -
1.4.1.3.10.	ESGONAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENIMENTO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,87M2 - QUADRO DE 1,0X1,0X1,25 - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 2109235 SIGOR/RN)	R\$ 3,80	1.836,00	1.836,00	1.836,00	1.836,00	-	R\$ 6.976,80	R\$ 6.976,80	R\$ -	R\$ 6.976,80	R\$ -
1.4.2.	ALARGAMENTO DA PLATAFORMA	-	-	-	-	-	-	R\$ 5.168.946,18	R\$ 3.979.032,20	R\$ 525.540,98	R\$ 4.504.573,28	R\$ 664.372,90
1.4.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	R\$ 18.117,64	R\$ 18.117,64	R\$ -	R\$ 18.117,64	R\$ -
1.4.2.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada, AF. 05/2018	R\$ 3,92	1.537,65	1.537,65	1.537,65	1.537,65	-	R\$ 6.027,58	R\$ 6.027,58	R\$ -	R\$ 6.027,58	R\$ -
1.4.2.1.2.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALMARRAZ, GUARDA CORPO) (REF.: 22710RSE)	R\$ 79,02	153,00	153,00	153,00	153,00	-	R\$ 12.090,06	R\$ 12.090,06	R\$ -	R\$ 12.090,06	R\$ -
1.4.2.2.	INFRAESTRUTURA / MESOSTRUTURA E ENCONTROS	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.459.589,24	R\$ 2.208.687,10	R\$ 20.460,43	R\$ 2.227.147,53	R\$ 232.460,71
1.4.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,50 M, AF. 02/2021	R\$ 104,20	639,36	490,21	149,15	639,92	0,44	R\$ 66.821,31	R\$ 61.079,88	R\$ 15.495,69	R\$ 66.575,46	R\$ 45,95
1.4.2.2.2.	ENSCADERNA DE MADEIRA COM PARDE SIMPLES (REF.: 78801011 SIVALE/RN 01/2020)	R\$ 241,25	204,00	204,00	204,00	204,00	-	R\$ 49.215,00	R\$ 49.215,00	R\$ -	R\$ 49.215,00	R\$ -
1.4.2.2.3.	REATERMO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA AF. 09/2023	R\$ 26,71	588,00	387,84	165,88	573,72	14,28	R\$ 15.705,48	R\$ 10.359,20	R\$ 4.964,95	R\$ 15.324,05	R\$ 301,43
1.4.2.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLCOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	R\$ 11,11	205,12	204,63	204,63	204,63	0,49	R\$ 2.278,88	R\$ 2.273,43	R\$ -	R\$ 2.273,43	R\$ 5,45
1.4.2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMV ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	R\$ 3,20	2.051,20	1.686,90	1.686,90	1.686,90	364,30	R\$ 6.569,84	R\$ 5.398,07	R\$ -	R\$ 5.398,07	R\$ 1.165,77

143 1803
405 Pro: 143 1803



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 EXTENÇÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENÇÃO 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

10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 11/04/2025

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 19/03/2025 à 30/04/2025

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

Alberson Nascimento da Lima
CREA - 211042480-4 / Mat.: 5098847

Francisco Chagas Cavvalho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Mat.: 508918

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª E ÚLTIMA 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
1.4.2.6.	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.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 25,69	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.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 24,11	1.106,00	1.090,00	1.090,00	16,00	R\$ 26.665,66	R\$ 26.279,69	R\$ -	R\$ 26.279,69	R\$ 385,77
1.4.2.2.9.	ARRAMAÇÃO 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\$ 37.900,62	R\$ -	R\$ 37.900,62	R\$ 7.411,15
1.4.2.2.10.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 18,36	5.157,00	3.696,00	3.696,00	1.461,00	R\$ 94.682,52	R\$ 67.898,55	R\$ -	R\$ 67.898,55	R\$ 26.823,97
1.4.2.2.11.	ARRAMAÇÃO 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.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 19,47	7.199,00	5.887,95	5.887,95	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.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 19,03	21.492,00	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.	ESTACA RAIZ PERFORADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFECCAO, IREFE. 2309141 SICRO/RN	R\$ 2.617,28	384,00	383,40	383,40	0,60	R\$ 1.005.035,52	R\$ 1.003.465,13	R\$ -	R\$ 1.003.465,13	R\$ 1.570,39
1.4.2.2.15.	CONCRETO DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA SIMPIRRI COM MONTAÇÃO DO CONCRETO (PAVA 40MPa)	R\$ 941,52	8,44	6,36	6,36	2,08	R\$ 7.102,42	R\$ 5.352,06	R\$ -	R\$ 5.352,06	R\$ 1.750,38
1.4.2.2.16.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA SIMPIRRI COM MONTAÇÃO DO CONCRETO (PAVA 40MPa)	R\$ 959,18	352,08	223,87	223,87	128,21	R\$ 337.708,09	R\$ 214.731,61	R\$ -	R\$ 214.731,61	R\$ 122.976,48
1.4.2.2.17.	PROVA DE CARGA DINÂMICA	R\$ 3.867,50	5,00	5,00	5,00	-	R\$ 19.837,50	R\$ 19.837,50	R\$ -	R\$ 19.837,50	R\$ -
1.4.2.3.	SUPERESTRUTURA - LONGARINAS PREMOBILIZADAS E TABULEIRO	-	-	930,40	930,40	14,88	R\$ 1.853.534,14	R\$ 1.317.609,23	R\$ 33.655,36	R\$ 1.351.264,59	R\$ 302.269,55
1.4.2.3.1.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	R\$ 285,77	945,28	930,40	930,40	14,88	R\$ 251.227,06	R\$ 247.272,40	R\$ -	R\$ 247.272,40	R\$ 3.954,66
1.4.2.3.2.	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	R\$ 22,15	720,00	574,28	574,28	145,72	R\$ 15.948,00	R\$ 12.720,30	R\$ -	R\$ 12.720,30	R\$ 3.227,70
1.4.2.3.3.	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	R\$ 21,39	2.264,00	1.750,64	1.750,64	513,36	R\$ 48.428,96	R\$ 37.446,18	R\$ -	R\$ 37.446,18	R\$ 10.980,78
1.4.2.3.4.	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	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

Fls. 0616 Proc. 143/2023

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: 13/2024 - SEINFRA

10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
 PERÍODO: 19/03/2025 à 31/04/2025

DECLARO QUE O SERVIÇO OU OBRA FOI EXECUTADO SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS.

ELABORADO EM: 11/04/2025

Ataídeson Nascimento de Lima
 CREA - 211042458-4 / Mat.: 5098947

Francisco Chaves Diniz
 CREA - 21211553-5 / Mat.: 508918

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª E ÚLTIMA 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
1.4.2.3.5.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, A.F. 08/2022	R\$ 16,50	5.024,00	1.825,85	1.825,85	3.198,15	R\$ 82.986,00	R\$ 30.126,52	R\$ 30.126,52	R\$ 52.769,48	
1.4.2.3.6.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, A.F. 08/2022	R\$ 16,11	2.168,00	2.168,00	2.168,00	-	R\$ 34.926,48	R\$ 34.926,48	R\$ 34.926,48	R\$ -	
1.4.2.3.7.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, A.F. 08/2022	R\$ 18,51	3.218,00	1.440,14	1.440,14	1.775,86	R\$ 59.528,16	R\$ 26.656,99	R\$ -	R\$ 26.656,99	
1.4.2.3.8.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, A.F. 08/2022	R\$ 21,53	418,00	327,63	327,63	90,37	R\$ 8.999,54	R\$ 7.053,87	R\$ -	R\$ 7.053,87	
1.4.2.3.9.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, A.F. 08/2022	R\$ 18,85	9.834,00	8.564,00	8.564,00	1.070,00	R\$ 181.600,90	R\$ 161.431,39	R\$ -	R\$ 161.431,39	
1.4.2.3.10.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, A.F. 08/2022	R\$ 15,99	7.874,00	6.022,80	6.022,80	1.651,20	R\$ 122.707,26	R\$ 96.304,57	R\$ -	R\$ 96.304,57	
1.4.2.3.11.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, A.F. 08/2022	R\$ 16,77	10.092,00	8.205,60	8.205,60	1.886,40	R\$ 159.150,84	R\$ 129.402,31	R\$ -	R\$ 129.402,31	
1.4.2.3.12.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, A.F. 09/2020	R\$ 153,05	755,79	624,00	689,00	66,79	R\$ 115.673,65	R\$ 95.503,20	R\$ 9.948,25	R\$ 105.451,45	
1.4.2.3.13.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVULADAS COM USO DE BOMBA-SIMPAPRN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 938,67	472,74	331,40	356,71	116,03	R\$ 442.801,37	R\$ 310.412,42	R\$ 23.707,11	R\$ 334.119,53	
1.4.2.4.	PROTEÇÃO	-	-	-	-	-	R\$ 372.412,82	R\$ 372.389,38	R\$ -	R\$ 372.389,38	
1.4.2.4.1.	CORDALHA CP-190 RB D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4507957 SIGCOR/RN)	R\$ 19,19	7.120,00	7.120,00	7.120,00	-	R\$ 136.632,80	R\$ 136.632,80	R\$ -	R\$ 136.632,80	
1.4.2.4.2.	ANCORAGEM ATIVA COM 10 CORDALHAS ADERENTES D =15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4507738 SIGCOR/RN)	R\$ 1.701,14	48,00	48,00	48,00	-	R\$ 81.854,72	R\$ 81.854,72	R\$ -	R\$ 81.854,72	
1.4.2.4.3.	BANHA METÁLICA REDONDA D=75MM PARA 10 CORDALHAS D=15,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 4507339 SIGCOR/RN)	R\$ 161,72	600,00	600,00	600,00	-	R\$ 97.032,00	R\$ 97.032,00	R\$ -	R\$ 97.032,00	
1.4.2.4.4.	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 50 X 750 CM COM UTILIZAÇÃO DE GUNDASTE (REF.: 3808424 SIGCOR/RN)	R\$ 6.684,20	8,00	8,00	8,00	-	R\$ 53.313,60	R\$ 53.313,60	R\$ -	R\$ 53.313,60	
1.4.2.4.5.	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 3816199 SIGCOR/RN)	R\$ 1.428,23	2,85	2,84	2,84	0,01	R\$ 3.779,50	R\$ 3.765,24	R\$ -	R\$ 3.765,24	
1.4.2.5.	LAJE DE TRANSIÇÃO (APROMOVAÇÃO)	-	-	-	-	-	R\$ 84.622,42	R\$ 42.296,13	R\$ -	R\$ 38.948,09	
1.4.2.5.1.	LAJES MACIÇAS OU NERVULADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103875 SIMAPRN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 938,67	21,12	10,56	21,12	-	R\$ 19.782,47	R\$ 9.891,23	R\$ 9.891,23	R\$ 19.782,46	
										R\$ 0,01	

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the number '143' and a signature.

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 - SEMFRA
 CONTRATO Nº: 19/2024 - SEMFRA

10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 11/04/2025

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
 PERÍODO: 19/03/2025 à 10/04/2025

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

Atarides Nascimento da Lima
 CREA - 211042835-4 / Matr.: 5098847

Francisco Danilo Carvalho da Cruz
 CREA - 212173553-5 / Matr.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO				SALDO	
			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
1.4.2.5.2.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	R\$ 193,05	20,16	10,08	10,08	20,16	-	R\$ 3.085,48	R\$ 1.542,74	R\$ 1.542,74	R\$ 3.085,48	R\$ -
1.4.2.5.3.	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	R\$ 18,85	770,00	765,93	765,93	765,93	4,07	R\$ 14.514,50	R\$ 14.437,78	R\$ -	R\$ 14.437,78	R\$ 76,72
1.4.2.5.4.	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	R\$ 15,99	682,00	682,00	682,00	682,00	-	R\$ 10.885,38	R\$ 10.885,38	R\$ -	R\$ 10.885,38	R\$ -
1.4.2.5.5.	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	R\$ 15,77	372,00	370,28	370,28	370,28	1,74	R\$ 5.886,44	R\$ 5.839,00	R\$ -	R\$ 5.839,00	R\$ 27,44
1.4.2.5.6.	LANÇAMENTO DE PRE-LAJE COM ULLZÇAÇÃO DE GUINDAUTO (REF.:380628 SICRO/RN)	R\$ 89,21	345,12	-	286,00	286,00	59,12	R\$ 30.780,15	R\$ -	R\$ 25.514,08	R\$ 25.514,08	R\$ 5.274,09
1.4.2.6.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETDADO PARA ESTRUTURAS MOLDADES NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 092721 SICRO/RN)	R\$ 146,14	204,96	136,64	136,64	136,64	68,32	R\$ 29.952,85	R\$ 19.888,56	R\$ -	R\$ 19.888,56	R\$ 9.994,29
1.4.2.6.1.	GUARDA-CORPO DE CONCRETO - FABRICAÇÃO - AREA E BRITA COMERCIAIS (REF.: 3816118 SICRO/RN) COMPOSIÇÃO AUSTIADA CONFORME DETALHE DO PROJETO)	R\$ 403,26	127,60	-	102,00	102,00	25,60	R\$ 51.455,97	R\$ -	R\$ 41.132,52	R\$ 41.132,52	R\$ 10.323,45
1.4.2.6.2.	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDAADA (PERFIL. NEW JERSEY) - L >3,00M E H = 810 MM (REF.: 3719829 SICRO/RN)	R\$ 394,29	127,60	-	102,00	102,00	25,60	R\$ 50.311,40	R\$ -	R\$ 40.217,58	R\$ 40.217,58	R\$ 10.083,82
1.4.2.6.3.	DRENO DE PVC D=75MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2006406 SICRO/RN)	R\$ 46,97	21,69	21,69	21,69	21,69	-	R\$ 1.012,27	R\$ 1.012,27	R\$ -	R\$ 1.012,27	R\$ -
1.4.2.6.4.	DRENO DE PVC D=100MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2002971 SICRO/RN)	R\$ 53,82	17,98	17,98	17,98	17,98	-	R\$ 963,01	R\$ 963,01	R\$ -	R\$ 963,01	R\$ -
1.4.2.6.5.	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERIL VV - L=50MM E H=60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 092728 SICRO/RN)	R\$ 1.319,82	200,20	-	131,20	131,20	69,00	R\$ 284.227,98	R\$ -	R\$ 173.160,38	R\$ 173.160,38	R\$ 91.067,58
1.4.2.6.6.	LABIOS POLIMÉRICOS EM JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L=20MM E H=30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO (REF.: 092794 SICRO/RN)	R\$ 38,73	200,20	-	131,20	131,20	69,00	R\$ 7.753,74	R\$ -	R\$ 5.081,37	R\$ 5.081,37	R\$ 2.672,37
1.4.2.6.7.	LABIOS POLIMÉRICOS EM JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L=20MM E H=30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO (REF.: 092794 SICRO/RN)	R\$ 38,73	200,20	-	131,20	131,20	69,00	R\$ 7.753,74	R\$ -	R\$ 5.081,37	R\$ 5.081,37	R\$ 2.672,37
1.4.2.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	R\$ 312,28	290,40	-	290,22	290,22	0,18	R\$ 90.689,01	R\$ -	R\$ 90.632,80	R\$ 90.632,80	R\$ 56,21
1.4.2.7.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM P/ CARGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M ³). AF. 07/2020	R\$ 11,11	290,40	-	290,22	290,22	0,18	R\$ 3.228,34	R\$ -	R\$ 3.224,34	R\$ 3.224,34	R\$ 2,00
1.4.2.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF. 07/2020	R\$ 3,20	2.904,00	-	2.902,19	2.902,19	1,81	R\$ 9.292,80	R\$ -	R\$ 9.287,00	R\$ 9.287,00	R\$ 5,80

Fls. 90/8
 Proc.: 143.18023
 4

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: RQD, 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: 19/03/2025 à 10/04/2025
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 11/04/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 10ª E ÚLTIMA MEDIÇÃO

Alaudson Nascimento da Lima
 CREA - 211042483-4 / Mat.: 5096847

Francisco Othares Cavellho da Cruz
 CREA - 212115353-5 / Mat.: 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
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% - EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 108,08	435,60	-	435,33	435,33	0,27	R\$ 47.079,84	R\$ -	R\$ 47.050,46	R\$ 47.050,46	R\$ 29,18
1.4.2.7.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HPL ÁMVA-5,20M3). AF_07/2020	R\$ 2,83	435,60	-	435,33	435,33	0,27	R\$ 1.232,74	R\$ -	R\$ 1.231,98	R\$ 1.231,98	R\$ 0,76
1.4.2.7.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADERA (C/CAMBRA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 11,11	544,50	-	544,16	544,16	0,34	R\$ 6.049,39	R\$ -	R\$ 6.045,61	R\$ 6.045,61	R\$ 3,78
1.4.2.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM7 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	5.445,00	-	5.441,60	5.441,60	3,40	R\$ 17.424,00	R\$ -	R\$ 17.413,12	R\$ 17.413,12	R\$ 10,88
1.5.0.0.1.	CONCRETO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSISTO - UTILIZAÇÃO DE 180 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (REF.: 5213835)	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\$ 3.276,00	R\$ -
1.5.0.0.2.	RELEVETA - H=1,00M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (REF.: 5213838 SICO/RN)	R\$ 0,84	1.080,00	1.080,00	1.080,00	-	R\$ 907,20	R\$ 907,20	R\$ -	R\$ 907,20	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.: 5213346 SICO/RN)	R\$ 7,44	720,00	240,00	240,00	480,00	R\$ 5.358,60	R\$ 1.785,60	R\$ -	R\$ 691.235,49	R\$ 9163,285,12	R\$ 613,674,78
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 9.786.999,90	R\$ 8.462.059,63	R\$ 1.324.940,27	R\$ 154.203,85	R\$ 2.039.654,49	R\$ 136.122,97
VALOR DO BDI							R\$ 2.175.777,06	R\$ 1.885.370,64	R\$ 10.347.230,27	R\$ 845.519,34	R\$ 11.192.540,61	R\$ 749.797,35
VALOR TOTAL FINAL							R\$ 11.962.748,96	R\$ 10.347.230,27	R\$ 845.519,34	R\$ 11.192.540,61	R\$ 749.797,35	

OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

193/2023
 4019 Proc:
 15/04/2025