

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 EXTENSO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSO DE 51 METROS
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREGO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 1/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SEINFRA

3ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/07/2024
PERÍODO: 14/08/2024 à 17/09/2024
ELABORADO EM: 19/09/2024

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

Asserção Nomenclatura de Lima
CREA - 211042453-4 / Mat.: 5096847-2

Franco Chafin Cavalho da Cruz
CREA - 212115335-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª 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	SALDO								
1.	ORGANIZADOS DE PONTES CLASSE 45 - 30M E 31M																			
1.1	MOBILIZAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$																		
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	R\$ 805,408,94	1,00	0,23	0,17	0,40	0,60	R\$ 11.892,746,98	R\$ 2.783,902,54	R\$ 2.073,698,08	R\$ 4.827,181,42	R\$ 7.115,598,54							
1.2	INSTALAÇÃO DOS CANTEIROS DE 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. AF_03/2022_PS	M2	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\$ 2.551,02							
1.2.1.0.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AFRETA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUITR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	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 = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	M	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.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	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.	LOGGAÇÃO 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)	MES	R\$ 946,45	6,00	2,00	1,00	3,00	3,00	R\$ 5.678,70	R\$ 1.892,90	R\$ 946,45	R\$ 2.839,35	R\$ 2.839,35							
1.2.1.0.6.	LOGGAÇÃO 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)	MES	R\$ 1.074,60	6,00	-	-	-	6,00	R\$ 6.447,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.447,60							
1.2.1.0.7.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	R\$ 1.545,93	4,00	-	-	-	4,00	R\$ 8.183,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.183,32							
1.2.1.0.8.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUI USO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	R\$ 1.243,20	89,89	-	89,88	89,88	0,01	R\$ 111.735,24	R\$ -	R\$ 111.738,81	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 INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	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.	EXECUÇÃO DE REFERITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	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\$ 16,28							
1.2.1.0.11.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	R\$ 396,54	42,39	42,30		42,30	0,09	R\$ 16.786,94	R\$ 16.731,34	R\$ -	R\$ 16.731,34	R\$ 35,60							
1.2.1.0.12.	ARGAMASSA DE CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	R\$ 638,12	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 METÁLICA. AF_05/2018	M2	R\$ 157,85	676,20	675,40		675,40	0,80	R\$ 106.738,17	R\$ 106.611,89	R\$ -	R\$ 106.611,89	R\$ 126,28							
1.2.1.0.14.	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 3,73	676,20	-	-	676,20	-	R\$ 2.522,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.522,22							
1.2.2.	CANTIEIRO AUXILIAR								R\$ 16.582,70	R\$ 3.371,70	R\$ 1.885,89	R\$ 5.057,55	R\$ 11.908,15							

77
S. 2818
Proc. 143 / 2023
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 EXTENSOÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSOÃO DE 51 METROS
ENDERÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BAIRRO 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 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SEINFRA

3ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 14/09/2024 à 17/09/2024

ELABORADO EM: 18/09/2024

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

Ataídeson Nascimento de Lima
CREA - 211042453-4 / Matr.: 5096847-2

Francisco Charles Carvalho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Matr.: 506918

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª 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
1.2.2.0.1.	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	2,00	1,00	3,00	3,00	5.678,70	1.892,90	R\$ 946,45	2.839,35	2.839,35
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 LAVATÓRIO E 1 MICROTOR (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 1.074,60	6,00	-	-	-	6,00	6.447,60	-	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	2,00	1,00	3,00	3,00	4.436,40	1.478,80	R\$ 739,40	2.218,20	2.218,20
1.3.1.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.1.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUINDO TRANSPORTE. AF. 14/2019	R\$ 10,39	279,00	-	-	-	279,00	2.898,81	-	R\$ -	-	2.898,81
1.3.1.1.2.	DEMOIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO DE FORRA MECANIZADA COM MANTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	R\$ 167,77	41,85	-	-	-	41,85	7.021,17	-	R\$ -	-	7.021,17
1.3.1.2.	INFRAESTRUTURA / MESCOESTRUTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	216,00	22.507,20	22.507,20	22.507,20	R\$ -	22.507,20	-
1.3.1.2.2.	REENTERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	R\$ 26,71	270,00	270,00	270,00	270,00	7.211,70	7.211,70	7.211,70	R\$ -	7.211,70	-
1.3.1.2.3.	APICOMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408 SIGCOR/RN)	R\$ 22,05	139,20	139,20	139,20	139,20	3.069,36	3.069,36	3.069,36	R\$ -	3.069,36	-
1.3.1.2.4.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 4815639 SIGCOR/RN)	R\$ 5,25	139,20	139,20	139,20	139,20	730,80	730,80	730,80	R\$ -	730,80	-
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	139,20	335,47	335,47	335,47	R\$ -	335,47	-
1.3.1.2.6.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=20MM (REF.: 1608024 SIGCOR/RN)	R\$ 167,44	82,40	82,40	82,40	82,40	13.797,05	13.797,05	13.797,05	R\$ -	13.797,05	-
1.3.1.2.7.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=25MM (REF.: 1608024 SIGCOR/RN)	R\$ 207,16	11,60	11,60	11,60	11,60	2.403,05	2.403,05	2.403,05	R\$ -	2.403,05	-
1.3.1.2.8.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	R\$ 24,11	61,00	60,83	-	60,83	1.470,71	1.466,61	1.466,61	R\$ -	1.466,61	4,10
1.3.1.2.9.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	R\$ 17,46	3.016,00	3.015,56	-	3.015,56	52.669,36	52.661,67	52.661,67	R\$ -	52.661,67	7,69
1.3.1.2.10.	ARMADAÇÃO 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	53.289,39	53.289,19	53.289,19	R\$ -	53.289,19	0,20
1.3.1.2.11.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 2407272 SIGCOR/RN)	R\$ 73,07	13,29	12,22	-	12,22	971,10	892,91	892,91	R\$ -	892,91	78,19
1.3.1.2.12.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40 MPa VIA SECA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (REF.: 1207723 SIGCOR/RN)	R\$ 1.600,75	16,70	14,40	-	14,40	26.732,52	23.050,80	23.050,80	R\$ -	23.050,80	3.681,72

TT 5. 2819 Proc. 513 / 2023 41

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: ROD. BR-110, N.º 201 - ALTO DO SUARÉ - CEP: 59.800-870 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 15/2023 - SEINFRA
CONTRATO N.º 13/2024 - SEINFRA

3ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/09/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	FINANCEIRO			
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1.3.1.2.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	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	FEDERA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3:40% DE AREIA 0/24,25	R\$ 676,89	435,60	-	21,78	21,78	413,82	R\$ 294.853,28	R\$ -	R\$ 14.742,66	R\$ 14.742,66	R\$ 280.110,62
1.3.1.2.15	CARGA, MANOBRA 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	395,78	-	21,78	21,78	374,00	R\$ 4.397,11	R\$ -	R\$ 241,97	R\$ 241,97	R\$ 4.155,14
1.3.1.2.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M³XKM), AF: 07/2020	R\$ 3,20	3.957,80	-	217,80	217,80	3.740,00	R\$ 12.664,96	R\$ -	R\$ 696,96	R\$ 696,96	R\$ 11.968,00
1.3.1.3	SUPERESTRUTURA - VIGA CAIXÃO CELULAR, TRANSVERSAS DOS APOIOS E LAJE DO TABULEIRO	-	-	-	-	-	-	R\$ 484.489,49	R\$ -	R\$ 221.959,60	R\$ 221.959,60	R\$ 262.529,89
1.3.1.3.1	APICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408 SICO/RN)	R\$ 22,05	637,20	-	120,00	120,00	517,20	R\$ 14.050,26	R\$ -	R\$ 2.646,00	R\$ 2.646,00	R\$ 11.404,26
1.3.1.3.2	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVAVA DE AÇO (REF.: 4915639 SICO/RN)	R\$ 5,25	637,20	-	120,00	120,00	637,20	R\$ 3.345,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.345,30
1.3.1.3.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF: 04/2019	R\$ 2,41	637,20	-	120,00	120,00	637,20	R\$ 1.535,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.535,65
1.3.1.3.4	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=20MM (REF.: 1609224 SICO/RN)	R\$ 167,44	127,60	-	120,00	120,00	127,60	R\$ 21.365,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.365,34
1.3.1.3.5	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL 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	-	R\$ 179.021,04	R\$ -	R\$ 179.021,04	R\$ 179.021,04	R\$ -
1.3.1.3.6	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL 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	-	R\$ 29.824,96	R\$ -	R\$ 29.824,96	R\$ 29.824,96	R\$ -
1.3.1.3.7	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 2407922 SICO/RN)	R\$ 73,97	16,88	-	16,88	16,88	16,88	R\$ 1.233,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.233,42
1.3.1.3.8	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 2407922 SICO/RN) PARA O PROTECTOR VIA SECA RICKO (M³) VIA SECA APLICADO EM TUBULARES - (COLUZA SICO/RN)	R\$ 2.341,35	64,83	-	64,83	64,83	64,83	R\$ 198.616,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 198.616,72
1.3.1.3.9	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPensa SOB TABULEIRO DE PONTES COM TRELIZ METALICAS E TABUAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 3894110 SICO/RN)	R\$ 87,23	360,00	-	120,00	120,00	240,00	R\$ 31.402,60	R\$ -	R\$ 10.467,60	R\$ 10.467,60	R\$ 20.935,00
1.3.1.3.10	ESCORAMENTO METALICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATE 3,87MN2 - QUADRO DE 1,0X1,0X1,25 - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 2106235 SICO/RN)	R\$ 3,80	1.080,00	-	1.080,00	1.080,00	1.080,00	R\$ 4.104,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.104,00
1.3.2	ALARGAMENTO DA PLATAFORMA SICO/RN	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.777.896,99	R\$ 1.177.606,71	R\$ 528.383,92	R\$ 1.705.072,69	R\$ 1.071.926,36
1.3.2.1	SERVÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	R\$ 10.657,44	R\$ 10.639,80	R\$ -	R\$ 10.639,80	R\$ 17,64
1.3.2.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF: 05/2018	R\$ 3,92	904,50	900,00	900,00	900,00	4,50	R\$ 3.545,94	R\$ 3.528,00	R\$ -	R\$ 3.528,00	R\$ 17,94

Aleudson Nascimento de Lima
CREA - 21104245-4 / Matr.: 5096847-2

Francisco Charles Carvalho da Cruz
CREA - 21211535-5 / Matr.: 506818

2820 Pto. 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 91 METROS

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDERECO: ROD. BR-110, N.º 201 - ALTO DO SUARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 15/2023 - SEINFRA
CONTRATO N.º 13/2024 - SEINFRA

3ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/09/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 14/09/2024 à 17/09/2024

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

Aleudson Nascimento de Lima
CREA - 211042493-4 / Mat.: 5096847-2

Francisco Charley Carvalho da Cruz
CREA - 21211533-5 / 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
1.3.2.2.1.2	REMOCÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBADO, GUARDA CORPO) (REF.: 227/ORSEI)	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 / MEGESTRUTURA E ENCONTROS	-	-	-	-	-	R\$ 1.377.072,89	R\$ 992.789,74	R\$ 92.702,39	R\$ 1.085.492,13	R\$ 291.580,76
1.3.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_08/2021	R\$ 104,20	319,68	159,84	159,84	319,68	R\$ 33.310,65	R\$ 16.655,32	R\$ 16.655,32	R\$ 33.310,64	R\$ 0,01
1.3.2.2.2	ENSCADERNA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES (REF.: 7389/0/011 SINAP/ERN 07/2020)	R\$ 241,25	120,00	72,00	48,00	120,00	R\$ 28.950,00	R\$ 17.370,00	R\$ 11.580,00	R\$ 28.950,00	R\$ -
1.3.2.2.3	REATERMO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	R\$ 26,71	56,42	-	-	-	R\$ 1.506,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.506,97
1.3.2.2.4	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	263,26	-	-	-	R\$ 2.924,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.924,81
1.3.2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	2.632,60	-	-	-	R\$ 8.424,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.424,32
1.3.2.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 280,11	422,72	-	43,52	43,52	R\$ 379,20	R\$ 122.635,29	R\$ -	R\$ 12.625,58	R\$ 12.625,58
1.3.2.2.7	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 25,59	374,00	73,75	73,75	300,25	R\$ 9.570,66	R\$ 1.987,26	R\$ -	R\$ 1.987,26	R\$ 7.583,40
1.3.2.2.8	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 24,11	440,00	439,97	0,03	439,97	R\$ 10.608,40	R\$ 10.607,67	R\$ -	R\$ 10.607,67	R\$ 0,73
1.3.2.2.9	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	R\$ 21,67	1.718,00	823,36	894,64	823,36	R\$ 37.229,06	R\$ 17.842,21	R\$ -	R\$ 17.842,21	R\$ 19.386,85
1.3.2.2.10	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	R\$ 18,36	2.586,00	2.164,83	421,17	421,17	R\$ 47.478,96	R\$ 39.746,27	R\$ -	R\$ 39.746,27	R\$ 7.732,69
1.3.2.2.11	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	R\$ 17,46	4.359,00	3.927,39	430,61	430,61	R\$ 76.090,68	R\$ 68.572,22	R\$ -	R\$ 68.572,22	R\$ 7.518,46
1.3.2.2.12	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	R\$ 19,47	1.989,00	1.869,36	128,64	128,64	R\$ 38.706,36	R\$ 36.201,73	R\$ -	R\$ 36.201,73	R\$ 2.504,63
1.3.2.2.13	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 28 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	R\$ 19,03	11.486,00	11.485,79	0,21	0,21	R\$ 218.578,58	R\$ 218.574,58	R\$ -	R\$ 218.574,58	R\$ 4,00
1.3.2.2.14	ESTRUTURA PAIZ PEREGRINADA NA ROCHA COM D = 48 CM - CONFEÇÃO (REF.: 2308/131 SJC/RJ/N)	R\$ 2.617,28	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 MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	R\$ 841,52	4,22	-	4,22	-	R\$ 3.551,21	R\$ -	R\$ 3.551,21	R\$ -	R\$ -

A

2821 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
ENDERÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN.

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

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

3ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/09/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 14/08/2024 à 17/09/2024

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

Alberdson Nascimento de Lima
CREA - 211042453-4 / Mat.: 5098647-2

Francisco Charley Carvalho da Cruz
CREA - 21211533-5 / 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	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 96957 SINAPI/RN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 959,18	159,82	-	33,80	33,80	125,02	R\$ 152.398,96	R\$ -	R\$ 32.420,28	R\$ 32.420,28	R\$ 119,916,68		
1.3.2.2.17	PROVA DE CARGA DINÂMICA	R\$ 3.967,50	5,00	-	4,00	4,00	1,00	R\$ 19.837,50	R\$ -	R\$ 15.870,00	R\$ 15.870,00	R\$ 3.967,50		
1.3.2.3	SUPERESTRUTURA - LONGARINAS PREMOLDADAS E PROTENDIDAS, TRANSVERSINAS DOS APOIOS E LAJES DO TABULEIRO	R\$ 265,77	496,64	-	470,21	470,21	26,43	R\$ 131.992,01	R\$ -	R\$ 124.987,71	R\$ 124.987,71	R\$ 7.024,30		
1.3.2.3.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 08/2022	R\$ 22,15	340,00	339,08	1.048,00	1.048,00	0,92	R\$ 7.531,00	R\$ 7.510,62	R\$ -	R\$ 7.510,62	R\$ 20,38		
1.3.2.3.2	ARMADAÇÃO 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	1.048,00	-	R\$ 22.416,72	R\$ 22.416,72	R\$ -	R\$ 22.416,72	R\$ 0,01		
1.3.2.3.3	ARMADAÇÃO 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	3.921,40	-	R\$ 76.153,58	R\$ 76.153,57	R\$ -	R\$ 76.153,57	R\$ 0,01		
1.3.2.3.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	R\$ 16,80	1.082,60	1.082,58	1.082,58	1.082,58	0,02	R\$ 17.982,80	R\$ 17.982,57	R\$ -	R\$ 17.982,57	R\$ 0,33		
1.3.2.3.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 13,8 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	R\$ 16,80	1.082,60	1.082,58	1.082,58	1.082,58	0,02	R\$ 17.982,80	R\$ 17.982,57	R\$ -	R\$ 17.982,57	R\$ 0,33		
1.3.2.3.6	ARMADAÇÃO 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	2.291,03	0,01	R\$ 36.908,85	R\$ 36.908,49	R\$ -	R\$ 36.908,49	R\$ 0,16		
1.3.2.3.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	R\$ 16,51	720,00	720,00	720,00	720,00	-	R\$ 13.327,20	R\$ 13.327,20	R\$ -	R\$ 13.327,20	R\$ -		
1.3.2.3.8	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	R\$ 18,85	2.761,59	-	-	-	2.761,59	R\$ 52.055,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.055,97	R\$ -		
1.3.2.3.9	ARMADAÇÃO 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	R\$ 57.868,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.868,21	R\$ -		
1.3.2.3.10	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	R\$ 15,77	4.733,95	-	-	-	4.733,95	R\$ 74.854,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.854,54	R\$ -		
1.3.2.3.11	ARMADAÇÃO 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	-	-	-	197,00	R\$ 4.241,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.241,41	R\$ -		
1.3.2.3.12	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	R\$ 153,05	360,00	-	-	-	360,00	R\$ 55.098,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.098,00	R\$ -		

TT S. 2822 Proc. 143/2023

OBRA: CONTRATATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSO DE 51 METROS
 ENFERÇO: 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: 19/2023 - SEINFRA
 CONTRATO Nº: 13/2024 - SEINFRA

3ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/09/2024

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
 PERÍODO: 14/09/2024 à 17/09/2024
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Aleudson Nascimento de Lima
 CREA - 211042493-4 / Mat.: 5096847-2

Francisco Charles Carvalho da Cruz
 CREA - 21211536-6 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª 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
1.3.2.3.13	CONCRETAÇÃO 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	209,95	-	139,50	139,50	70,46	R\$ 196.665,23	R\$ -	R\$ 130.665,46	R\$ 130.665,46	R\$ 65.997,77
1.3.2.4	PROTEBSAO	-	-	-	-	-	-	R\$ 208.952,88	R\$ -	R\$ 180.029,36	R\$ 180.029,36	R\$ 28.924,50
1.3.2.4.1	CORDOALHA CP 190 RB D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4507927 SICOR/RN)	R\$ 19,19	4.220,00	-	4.220,00	4.220,00	-	R\$ 80.991,80	R\$ -	R\$ 80.991,80	R\$ 80.991,80	R\$ -
1.3.2.4.2	ANCORAGEM ATIVA COM 10 CORDOALHAS ADESENTES D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4507798 SICOR/RN)	R\$ 1.701,14	24,00	-	24,00	24,00	-	R\$ 40.827,36	R\$ -	R\$ 40.827,36	R\$ 40.827,36	R\$ -
1.3.2.4.3	BANHA METALICA REDONDA D=75MM PARA 10 CORDOALHAS D=15,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 4507399 SICOR/RN)	R\$ 161,72	360,00	-	360,00	360,00	-	R\$ 58.219,20	R\$ -	R\$ 58.219,20	R\$ 58.219,20	R\$ -
1.3.2.4.4	LANÇAMENTO DE VIGA PRE-MOLDADA DE 50 A 750 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE (REF.: 3809421 SICOR/RN)	R\$ 6.664,20	4,00	-	4,00	4,00	-	R\$ 26.656,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.656,80
1.3.2.4.5	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 3816196 SICOR/RN)	R\$ 1.426,23	1,59	-	1,59	1,59	-	R\$ 2.267,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.267,70
1.3.2.5	LAJE DE TRANSIÇÃO (APROXIMAÇÃO)	-	-	-	-	-	-	R\$ 68.553,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.553,92
1.3.2.5.1	CONCRETAÇÃO 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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.782,47
1.3.2.5.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020	R\$ 153,05	20,16	-	20,16	20,16	-	R\$ 3.085,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.085,48
1.3.2.5.3	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	R\$ 18,95	770,00	-	770,00	770,00	-	R\$ 14.514,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.514,50
1.3.2.5.4	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2022	R\$ 15,99	662,00	-	662,00	662,00	-	R\$ 10.585,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.585,38
1.3.2.5.5	ARMACÃO 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	-	372,00	372,00	-	R\$ 5.866,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.866,44
1.3.2.5.6	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (REF.:3809426 SICOR/RN)	R\$ 89,21	165,00	-	165,00	165,00	-	R\$ 14.719,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.719,65
1.3.2.6	ACABAMENTO	-	-	-	-	-	-	R\$ 190.904,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 190.904,54
1.3.2.6.1	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE PRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADES LOCAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.:0307231 SICOR/RN)	R\$ 146,14	76,86	-	76,86	76,86	-	R\$ 11.232,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.232,32
1.3.2.6.2	GUARDA-CORPO DE CONCRETO - FABRICAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF.: 3816114 SICOR/RN) COMPROVISÃO AJUSTADA CONFORME DE LAJES DO PROJETO)	R\$ 403,26	60,00	-	60,00	60,00	-	R\$ 24.195,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.195,60

0.2823 Proc. 143/2023
41

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAS) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSAO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSAO 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: 19/2023 - SEMFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SEMFRA

3ª MEDIÇÃO
ELABORADO EM: 18/09/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 14/08/2024 à 17/09/2024

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

Aleideon Nascimento de Lima
CREA - 21104244-4 / Mat.: 5096847-2

Francisco Charitas Carvalho da Cruz
CREA - 21211535-5 / 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
1.3.2.6.3	BARBEIRA SIMPLES DE CONCRETO ARMADO, PRE-ENCADADA (PERFIL NEW JERSEY) - L=3,00M E H= 810 MM (REF.: 3719529)	R\$ 394,29	60,00	-	-	60,00	R\$ 23.657,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.657,40
1.3.2.6.4	SERVO DE PNC D=75MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 207971 SIGORRN)	R\$ 46,67	10,89	-	-	10,89	R\$ 507,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 507,76
1.3.2.6.5	DRENO DE PVC D=100MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 207971 SIGORRN)	R\$ 53,62	9,01	-	-	9,01	R\$ 483,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 483,11
1.3.2.6.6	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTOMERO E PERFIL LV - L=39MM E H=60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 039723 SIGORRN)	R\$ 1.319,82	96,30	-	-	96,30	R\$ 127.098,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.098,66
1.3.2.6.7	LABIOS POLIMÉRICOS EM JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L=20MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO (REF.: 030702 SIGORRN)	R\$ 38,73	96,30	-	-	96,30	R\$ 3.729,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.729,69
1.3.2.7	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	R\$ 174.993,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 174.993,92
1.3.2.7.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	R\$ 312,29	290,40	-	-	290,40	R\$ 90.689,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.689,01
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 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 11,11	290,40	-	-	290,40	R\$ 3.226,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.226,34
1.3.2.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	2.904,00	-	-	2.904,00	R\$ 9.292,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.292,80
1.3.2.7.4	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\$ 47.079,64
1.3.2.7.5	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (70HP/LMINKA: 5.20M3). AF_07/2020	R\$ 2,83	435,60	-	-	435,60	R\$ 1.232,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.232,74
1.3.2.7.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 11,11	544,50	-	-	544,50	R\$ 6.049,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.049,39
1.3.2.7.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	5.445,00	-	-	5.445,00	R\$ 17.424,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.424,00
1.4	RECURSOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	R\$ 6.300,00	R\$ 364.795,07	R\$ 1.006.663,19	R\$ 1.371.758,26
1.4.1	RECURSOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	R\$ 1.701,110,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.701,110,33
1.4.1.1	RESERVA 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\$ 4.927,97
1.4.1.1.2	DEMOIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 167,77	71,14	-	-	71,14	R\$ 11.935,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.935,15

TT
S. 2824 Proc. 443/2023
443



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 EXTENSAO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSAO DE 51 METROS

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREÇO: ROD. BR-110, N.º 201 - ALTO DO SUMAÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º: 19/2023 - SENFRA
CONTRATO N.º: 13/2024 - SENFRA

3ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/09/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 14/08/2024 à 17/09/2024

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

Aleudson Negreiros de Lima
CREA - 211042453-4 / Mat.: 50989847-2

Francisco Charles Cavalcão da Cruz
CREA - 21215835-5 / Mat.: 506818

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
1.4.1.1.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM P.A. CARRGADERIA (CAÇAMBA DE 1:7 A 2,8 M ² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	R\$ 11,11	123,30	-	-	123,30	R\$ 1.389,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.389,86
1.4.1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	R\$ 3,20	1.233,00	-	-	1.233,00	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.945,60
1.4.1.2	INDICAÇÃO EXISTENTE NA INFRAESTRUTURA MESOESTRUTURAL - BLOCOS DE FUNDAÇÃO EXISTENTES NA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE A 1,30 M, AF_08/2021	R\$ 104,20	432,00	-	-	432,00	R\$ 45.014,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.014,40
1.4.1.2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	R\$ 28,71	540,00	-	-	540,00	R\$ 14.423,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.423,40
1.4.1.2.3	APICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1800408 SICO/RN)	R\$ 22,05	505,75	-	-	505,75	R\$ 11.151,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.151,78
1.4.1.2.4	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 491839 SICO/RN)	R\$ 5,25	505,75	-	-	505,75	R\$ 2.655,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.655,18
1.4.1.2.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	R\$ 2,41	505,75	-	-	505,75	R\$ 1.218,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.218,85
1.4.1.2.6	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=16MM (REF.: 1608024 SICO/RN)	R\$ 162,05	129,60	-	-	129,60	R\$ 21.001,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.001,68
1.4.1.2.7	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=25MM (REF.: 1608024 SICO/RN)	R\$ 207,16	76,80	-	-	76,80	R\$ 15.809,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.809,88
1.4.1.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	R\$ 24,11	481,00	-	-	481,00	R\$ 11.114,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.114,71
1.4.1.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	R\$ 18,36	907,00	-	-	907,00	R\$ 16.652,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.652,52
1.4.1.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	R\$ 17,46	789,00	-	-	789,00	R\$ 13.409,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.409,28
1.4.1.2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	R\$ 19,47	3.983,00	-	-	3.983,00	R\$ 77.159,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 77.159,61
1.4.1.2.12	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 240712 SICO/RN)	R\$ 73,07	27,74	-	-	27,74	R\$ 2.028,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.028,96
1.4.1.2.13	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40 MPa VIA SECA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (REF.: 120723 SICO/RN)	R\$ 1.600,75	60,88	-	-	60,88	R\$ 97.133,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.133,51
1.4.1.2.14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	R\$ 290,11	144,00	-	-	144,00	R\$ 41.775,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.775,84
1.4.1.2.15	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 13,40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_08/2022	R\$ 678,89	435,60	-	-	435,60	R\$ 294.853,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 294.853,28

11
2825 Proc. 443/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAS) 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, N.º 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º: 15/2023 - SEINFRA
 CONTRATO N.º 13/2024 - SEINFRA
 DATA DA PROPOSTA: 15/01/2024
 PERÍODO: 14/08/2024 à 17/09/2024
 3ª MEDIÇÃO
 ELABORADO EM: 18/09/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª 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
14.1.2.16	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLIS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10M - CARGA COM PL. CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - N.º 07/2020	R\$ 11,11	395,78	-	395,78	-	R\$ 4.397,11	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 4.397,11
14.1.2.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - N.º 07/2020	R\$ 3,20	3.957,80	-	3.957,80	-	R\$ 12.664,96	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 12.664,96
14.1.3.	INFRAESTRUTURA - VIGA CAIXÃO GELULAR, SUPERFÍCIES DOS APOIOS E LAJE DO TABULEIRO	-	-	-	-	-	R\$ 996.368,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 996.368,80
14.1.3.1	APLICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408)	R\$ 22,05	1.088,34	-	1.088,34	-	R\$ 23.997,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.997,89
14.1.3.2	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 491839 SIGRO/RN)	R\$ 5,25	1.088,34	-	1.088,34	-	R\$ 5.713,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.713,76
14.1.3.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	R\$ 2,41	1.088,34	-	1.088,34	-	R\$ 2.622,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.622,89
14.1.3.4	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - Ø=20MM (REF.: 1608024 SIGRO/RN)	R\$ 167,44	493,00	-	493,00	-	R\$ 82.547,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 82.547,92
14.1.3.5	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	R\$ 15,77	25.507,00	-	25.507,00	-	R\$ 402.245,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 402.245,39
14.1.3.6	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	R\$ 18,32	4.096,00	-	4.096,00	-	R\$ 75.038,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 75.038,72
14.1.3.7	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 2407972 SIGRO/RN)	R\$ 73,07	65,23	-	65,23	-	R\$ 4.766,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.766,35
14.1.3.8	CONCRETO PROLETADO VIA SECA FOK-40 MPA VIA SECA APLICADO EM TETO (REF.: 1207728 SIGRO/RN)	R\$ 2.341,35	144,82	-	144,82	-	R\$ 339.074,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 339.074,30
14.1.3.9	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPensa SOB TABULEIRO DE PONTES COM TRILHAS METÁLICAS E TABUAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 3088410 SIGRO/RN)	R\$ 87,23	612,00	-	612,00	-	R\$ 53.394,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.394,76
14.1.3.10	ESCORAMENTO METALICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,87TM2 - QUADRO DE 1,0X1,0X1,25 - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 2106235 SIGRO/RN)	R\$ 3,80	1.896,00	-	1.896,00	-	R\$ 6.976,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.976,80
14.2.	ALARGAMENTO DA PLATAFORMA	-	-	-	-	-	R\$ 5.159.845,48	R\$ 864.798,07	R\$ 1.055.665,98	R\$ 1.920.462,03	R\$ -	R\$ 3.246.484,15
14.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	R\$ 18.117,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.117,64
14.2.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXCADORA - 09/2016	R\$ 3,92	1.537,55	-	1.537,55	-	R\$ 6.027,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.027,56
14.2.1.2	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METALICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRA DO, GUARDA CORPO) (REF.: 221/ORSE)	R\$ 79,02	153,00	-	153,00	-	R\$ 12.090,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.090,06
14.2.2.	INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA E ENCONTROS	-	-	-	-	-	R\$ 2.459.589,24	R\$ 594.587,00	R\$ 476.186,31	R\$ 1.068.723,31	R\$ -	R\$ 1.398.854,93
14.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	R\$ 104,20	639,36	-	639,36	-	R\$ 66.621,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.621,31
14.2.2.2	ENSECADERIA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES (REF.: 738990011 SINAP/RN 01/2020)	R\$ 241,25	204,00	-	204,00	-	R\$ 49.215,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.215,00

Asserção Nascimento de Lima
 CREA - 211044483-4 / Mat.: 5098847-2

Francisco Charles Carvalho da Cruz
 CREA - 212119343-5 / Mat.: 506818

2826
 Proc. 443/2023
 41

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 19/2023 - SEINFRA
 CONTRATO Nº: 13/2024 - SEINFRA
 3ª MEDIÇÃO
 ELABORADO EM: 18/09/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
 PERÍODO: 14/08/2024 à 17/09/2024
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Abelardo Nascimento de Lima
 CREA - 211042489-4 / Mat.: 5096947-2

Francisco Charles Carvalho da Cruz
 CREA - 21211533-5 / 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
1.4.2.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	R\$ 28,71	588,00	-	-	588,00	R\$ 15.705,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.705,48
1.4.2.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 111,11	205,12	-	-	205,12	R\$ 2.278,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.278,88
1.4.2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM/T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	2.051,20	-	-	2.051,20	R\$ 6.563,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.563,84
1.4.2.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	R\$ 290,11	342,20	-	-	342,20	R\$ 99.275,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 99.275,64
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\$ 28,59	374,00	-	-	374,00	R\$ 9.570,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.570,66
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	792,37	792,37	313,63	R\$ 26.866,66	R\$ 19.104,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.561,62
1.4.2.2.8.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 21,67	2.091,00	-	-	2.091,00	R\$ 45.311,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.311,97
1.4.2.2.10.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 18,36	5.157,00	1.050,63	1.050,63	4.106,37	R\$ 94.892,52	R\$ 19.289,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 75.392,96
1.4.2.2.11.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 17,46	7.151,00	3.008,08	3.008,08	4.142,92	R\$ 124.856,46	R\$ 52.521,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.335,39
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	2.493,13	2.493,13	4.705,87	R\$ 140.184,53	R\$ 48.541,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.623,29
1.4.2.2.13.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 28 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 19,03	21.492,00	19.521,23	19.521,23	1.970,77	R\$ 408.999,76	R\$ 371.489,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.503,76
1.4.2.2.14.	ESTRÇA PAIZ PEREGRADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFECAO (REF.: 280181, SICO/RN)	R\$ 2,617,28	394,00	31,95	191,70	182,30	R\$ 1.005.035,52	R\$ 83.622,09	R\$ 418.110,48	R\$ 501.732,57	R\$ 503.302,95
1.4.2.2.15.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS. AF_08/2017	R\$ 84,52	8,44	-	2,12	6,32	R\$ 7.102,42	R\$ -	R\$ 1.784,02	R\$ 1.784,02	R\$ 5.318,40
1.4.2.2.16.	BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 96557 SINAPI/RN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 999,18	362,08	-	-	362,08	R\$ 337.709,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 337.709,09
1.4.2.2.17.	PROVA DE CARGA DINÂMICA	R\$ 3.987,50	5,00	-	-	5,00	R\$ 19.937,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.937,50
1.4.2.3.	SUPERESTRUTURA - LONGARINAS PRÊMOLDADAS E PROTENDIDAS, TRANSVERSAIS DOS APOIOS E LAJES DO TABULEIRO	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 1.853.334,14	R\$ 270.229,07	R\$ 285.593,81	R\$ 556.822,88	R\$ 1.087.711,26

Proc. 143/2023
 46

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 19/2023 - SEINFRA
 CONTRATO Nº: 13/2024 - SEINFRA
 3ª MEDIÇÃO
 ELABORADO EM: 18/09/2024
 DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
 PERÍODO: 14/08/2024 à 17/09/2024
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Aleudson Nascimento de Lima
 CREA - 21104244-4 / Matr.: 5096847-2

Francisco Chiribé Cavalho da Cruz
 CREA - 212119335-5 / Matr.: 508918

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª 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
1.4.2.3.1.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF: 09/2020	R\$ 265,77	945,28	-	501,00	501,00	444,28	R\$ 251.227,06	R\$ -	R\$ 133.150,77	R\$ 133.150,77	R\$ 118.078,29
1.4.2.3.2.	ARMAÇÃO 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	574,28	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.	ARMAÇÃO 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	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.	ARMAÇÃO 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	6.609,30	66,70	R\$ 129.647,92	R\$ 128.352,60	R\$ -	R\$ 128.352,60	R\$ 1.295,32
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: 06/2022	R\$ 16,50	5.024,00	1.825,85	1.825,85	1.825,85	3.198,15	R\$ 82.896,00	R\$ 30.126,52	R\$ -	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: 06/2022	R\$ 16,11	2.168,00	2.168,00	2.168,00	2.168,00	-	R\$ 34.928,48	R\$ 34.928,48	R\$ -	R\$ 34.928,48	R\$ -
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: 06/2022	R\$ 18,51	3.216,00	1.440,14	1.440,14	1.440,14	1.775,86	R\$ 59.528,16	R\$ 26.656,99	R\$ -	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	-	-	-	418,00	R\$ 8.999,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.999,54
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	-	-	-	9.634,00	R\$ 181.600,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 181.600,90
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	-	-	-	7.674,00	R\$ 122.707,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 122.707,26
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	-	-	-	10.092,00	R\$ 159.150,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 159.150,84
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	-	-	-	755,79	R\$ 115.673,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 115.673,65
1.4.2.3.13.	LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103675 SIMPLIFRN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPA)	R\$ 898,67	472,74	-	162,75	162,75	309,99	R\$ 442.801,37	R\$ -	R\$ 152.443,04	R\$ 152.443,04	R\$ 290.358,33
1.4.2.4.	PROTEUSÃO	-	-	-	-	-	-	R\$ 372.412,02	R\$ -	R\$ 294.905,84	R\$ 294.905,84	R\$ 77.506,18
1.4.2.4.1.	CORRALHA CP-190 RB D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4507957 SIGRO/RN)	R\$ 19,19	7.120,00	-	7.120,00	7.120,00	-	R\$ 136.632,80	R\$ -	R\$ 136.632,80	R\$ 136.632,80	R\$ -
1.4.2.4.2.	ANCORAGEM ATIVA COM 10 CORDOALHAS ADERENTES D =15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4507738 SIGRO/RN)	R\$ 1.701,14	48,00	-	36,00	36,00	12,00	R\$ 81.954,72	R\$ -	R\$ 61.241,04	R\$ 61.241,04	R\$ 20.413,68

775
 2023 Proc. 143/2023
 41

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
ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BAIRRO ALTO DE SÃO 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 - SEMFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SEMFRA

3ª MEDIÇÃO
DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 14/09/2024 à 17/09/2024
ELABORADO EM: 18/09/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª MEDIÇÃO

Marcos Vinícius Nascimento de Lima
CREA - 211042433-4 / Matr.: 5098847-2

Francisco Chaves Carvalho da Cruz
CREA - 212115353-5 / Matr.: 508819

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				
1.4.2.4.3.	BAIHNHA METÁLICA REDONDA D=75MM PARA 10 COROALHAS D=15,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 4507839 SICRO/RN)	R\$ 161,72	600,00	-	600,00	600,00	-	R\$ 97.032,00	R\$	R\$ 97.032,00	R\$	97.032,00	R\$	97.032,00	R\$	-
1.4.2.4.4.	LANÇAMENTO DE VIGA PRE-MOLDADA DE 50 A 750 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUNDASTE (REF.: 3906421 SICRO/RN)	R\$ 6.664,20	8,00	-	-	-	8,00	R\$ 53.313,60	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	53.313,60
1.4.2.4.5.	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 3916198 SICRO/RN)	R\$ 1.426,23	2,65	-	-	-	2,65	R\$ 3.779,50	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	3.779,50
1.4.2.5.	LAJE DE TRANSIÇÃO (APROXIMAÇÃO) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=40MPA. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103975 SINAPI/RN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPA)	R\$ 936,67	21,12	-	-	-	21,12	R\$ 19.782,47	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	19.782,47
1.4.2.5.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA PLÁSTICA, E = 18 MM.	R\$ 153,05	20,16	-	-	-	20,16	R\$ 3.085,48	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	3.085,48
1.4.2.5.2.	ARMAÇÃO 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	-	-	-	770,00	R\$ 14.514,50	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	14.514,50
1.4.2.5.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	R\$ 15,89	662,00	-	-	-	662,00	R\$ 10.585,38	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	10.585,38
1.4.2.5.4.	ARMAÇÃO 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	-	-	-	372,00	R\$ 5.866,44	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	5.866,44
1.4.2.5.5.	LANÇAMENTO DE PRE-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (REF.: 3909428 SICRO/RN)	R\$ 89,21	346,12	-	-	-	346,12	R\$ 30.788,15	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	30.788,15
1.4.2.6.	ACABAMENTO	-	-	-	-	-	-	R\$ 405.877,20	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	405.877,20
1.4.2.6.1.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FREIADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 0307731 SICRO/RN)	R\$ 146,14	204,96	-	-	-	204,96	R\$ 29.992,85	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	29.992,85
1.4.2.6.2.	GUARDA-CORPO DE CONCRETO - FABRICAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF.: 3916118 SICRO/RN) COMPOSIÇÃO AJUSTADA CONFORME DETALHE DO PROLETO)	R\$ 403,26	127,60	-	-	-	127,60	R\$ 51.455,97	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	51.455,97
1.4.2.6.3.	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRE-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L = 3,00M E H= 810 MM (REF.: 3719529 SICRO/RN)	R\$ 304,28	127,60	-	-	-	127,60	R\$ 50.311,40	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	50.311,40
1.4.2.6.4.	DRENO DE PVC D=75MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2008408 SICRO/RN)	R\$ 46,67	21,69	-	-	-	21,69	R\$ 1.012,27	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	1.012,27
1.4.2.6.5.	DRENO DE PVC D=100MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2007871 SICRO/RN)	R\$ 53,62	17,96	-	-	-	17,96	R\$ 963,01	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	963,01
1.4.2.6.6.	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L=35MM E H=60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 0307735 SICRO/RN)	R\$ 1.319,82	200,20	-	-	-	200,20	R\$ 264.227,96	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	264.227,96
1.4.2.6.7.	LUBRIFICANTES EM JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L=20MM E H=30 MM - CONFECÇÃO E ASSEIAMENTO (REF.: 0307094 SICRO/RN)	R\$ 38,73	200,20	-	-	-	200,20	R\$ 7.753,74	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	7.753,74

75.2829 Proc. 543/2023

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
ENDERÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN.

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

3ª MEDIÇÃO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 14/09/2024 à 17/09/2024

ELABORADO EM: 18/09/2024

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

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

Atestamos recebimento da Lista
CREA - 21104228-4 / Mat.: 6098847-2

Francisco Charles Carvalho da Cruz
CREA - 21211533-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 3ª 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		
1.4.2.7.	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.2.7.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 312,29	290,40	-	-	-	290,40	R\$ 174.993,92	R\$ 90.889,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 174.993,92
1.4.2.7.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 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\$ -	R\$ -	R\$ 3.226,34
1.4.2.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM ³ ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	2.904,00	-	-	-	2.904,00	R\$ 9.292,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.292,80
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, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 108,08	435,60	-	-	-	435,60	R\$ 47.079,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.079,64
1.4.2.7.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIRAS (170HP/LAMINA: 5.200K3). AF_07/2020	R\$ 2,93	435,60	-	-	-	435,60	R\$ 1.282,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.282,74
1.4.2.7.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 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\$ -	R\$ -	R\$ 6.049,39
1.4.2.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM ³ ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	5.445,00	-	-	-	5.445,00	R\$ 17.424,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.424,00
1.5.0.0.1.	CONCRETO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSTO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA. (REF: 5213885)	R\$ 0,91	3.600,00	1.200,00	600,00	1.800,00	1.800,00	R\$ 3.276,00	R\$ 1.092,00	R\$ 546,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.638,00
1.5.0.0.2.	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H=1,00M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA. (REF: 5213383, SIBOR/RN)	R\$ 0,84	1.080,00	360,00	180,00	540,00	540,00	R\$ 907,20	R\$ 302,40	R\$ 151,20	R\$ 453,60	R\$ 453,60	R\$ 453,60	R\$ 453,60
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, SIBOR/RN)	R\$ 7,44	720,00	240,00	240,00	480,00	480,00	R\$ 5.356,80	R\$ 1.785,60	R\$ -	R\$ 1.785,60	R\$ 1.785,60	R\$ 1.785,60	R\$ 1.785,60
VALOR TOTAL SEM BDI			R\$ 9.768.999,00	R\$ 2.251.298,66	R\$ 1.696.230,28	R\$ 3.947.498,95	R\$ 5.819.471,05							
VALOR DO BDI			R\$ 2.175.777,06	R\$ 802.233,98	R\$ 377.458,59	R\$ 879.662,57	R\$ 1.298.114,48							
VALOR TOTAL FINAL			R\$ 11.944.776,06	R\$ 2.753.502,54	R\$ 2.073.658,87	R\$ 4.827.161,42	R\$ 7.115.585,54							

DOIS MILHÕES, SETENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

AT

TI S. 2830 Proc. Jus/0093