



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
ENDEREO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN.

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDEREO: 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

7ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 18/12/2024 à 17/01/2025

ELABORADO EM: 18/01/2025

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

Aleudson Nascimento de Lima
CREA - 21104243-4 / Mat.: 5096847-2

Francisco Chádes Carvalho da Cruz
CREA - 212115555-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES			FINANCEIRO															
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	PREVISTO EM PLANILHA	SALDO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO									
1.	ORÇAMENTOS DE PONTES CLASSE 45 - 30M E 51M	R\$																			
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$																			
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$	805.408,84	1,00	0,66	0,72	0,28	R\$ 805.408,84	R\$ 531.569,81	R\$ 48.324,53	R\$ 579.894,34	R\$ 442.956,02	R\$ 487.482,17	R\$ 805.408,84	R\$ 531.569,81	R\$ 48.324,53	R\$ 579.894,34	R\$ 442.956,02	R\$ 487.482,17	R\$ 805.408,84	R\$ 531.569,81
1.2.	INSTALAÇÃO DOS CANTEIROS DE OBRAS																				
1.2.1.	CANTEIRO PRINCIPAL																				
1.2.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$	425,17	30,00	24,00	24,00	6,00	R\$ 12.755,10	R\$ 10.204,08	R\$ -	R\$ 10.204,08	R\$ -	R\$ 12.755,10	R\$ 10.204,08	R\$ -	R\$ 10.204,08	R\$ -	R\$ 12.755,10	R\$ 10.204,08	R\$ -	
1.2.1.0.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUITIR, 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	-	R\$ 2.710,26	R\$ 2.710,26	R\$ -	R\$ 2.710,26	R\$ -	R\$ 2.710,26	R\$ 2.710,26	R\$ -	R\$ 2.710,26	R\$ -	R\$ 2.710,26	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	R\$	123,14	1,00	1,00	1,00	-	R\$ 123,14	R\$ 123,14	R\$ -	R\$ 123,14	R\$ -	R\$ 123,14	R\$ 123,14	R\$ -	R\$ 123,14	R\$ -	R\$ 123,14	R\$ 123,14	R\$ -	
1.2.1.0.4.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	R\$	13.111,54	1,00	1,00	1,00	-	R\$ 13.111,54	R\$ 13.111,54	R\$ -	R\$ 13.111,54	R\$ -	R\$ 13.111,54	R\$ 13.111,54	R\$ -	R\$ 13.111,54	R\$ -	R\$ 13.111,54	R\$ 13.111,54	R\$ -	
1.2.1.0.5.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	R\$	946,45	6,00	6,00	6,00	-	R\$ 5.678,70	R\$ 5.678,70	R\$ -	R\$ 5.678,70	R\$ -	R\$ 5.678,70	R\$ 5.678,70	R\$ -	R\$ 5.678,70	R\$ -	R\$ 5.678,70	R\$ 5.678,70	R\$ -	
1.2.1.0.6.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	R\$	1.074,60	6,00	-	-	6,00	R\$ 6.447,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.447,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.447,60	R\$ -	R\$ -	
1.2.1.0.7.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	R\$	1.545,83	4,00	-	-	4,00	R\$ 6.183,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.183,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.183,32	R\$ -	R\$ -		
1.2.1.0.8.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PROTELEIROS. AF_02/2016	R\$	1.243,20	89,88	89,88	89,88	0,01	R\$ 111.751,24	R\$ 111.738,81	R\$ -	R\$ 111.738,81	R\$ -	R\$ 111.751,24	R\$ 111.738,81	R\$ -	R\$ 111.738,81	R\$ -	R\$ 111.751,24	R\$ 111.738,81	R\$ -	
1.2.1.0.9.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	R\$	1.195,11	86,19	85,86	85,86	0,33	R\$ 103.006,53	R\$ 102.612,14	R\$ -	R\$ 102.612,14	R\$ -	R\$ 103.006,53	R\$ 102.612,14	R\$ -	R\$ 102.612,14	R\$ -	R\$ 103.006,53	R\$ 102.612,14	R\$ -	
1.2.1.0.10.	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	R\$	813,06	44,32	44,30	44,30	0,02	R\$ 36.034,81	R\$ 36.018,55	R\$ -	R\$ 36.018,55	R\$ -	R\$ 36.034,81	R\$ 36.018,55	R\$ -	R\$ 36.018,55	R\$ -	R\$ 36.034,81	R\$ 36.018,55	R\$ -	
1.2.1.0.11.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	R\$	395,54	42,39	42,30	42,30	0,09	R\$ 16.796,94	R\$ 16.731,34	R\$ -	R\$ 16.731,34	R\$ -	R\$ 16.796,94	R\$ 16.731,34	R\$ -	R\$ 16.731,34	R\$ -	R\$ 16.796,94	R\$ 16.731,34	R\$ -	
1.2.1.0.12.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	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\$ -	R\$ 27.049,90	R\$ 26.992,47	R\$ -	R\$ 26.992,47	R\$ -	R\$ 27.049,90	R\$ 26.992,47	R\$ -	
1.2.1.0.13.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_09/2016	R\$	157,95	676,20	675,40	675,40	0,80	R\$ 106.738,17	R\$ 106.611,89	R\$ -	R\$ 106.611,89	R\$ -	R\$ 106.738,17	R\$ 106.611,89	R\$ -	R\$ 106.611,89	R\$ -	R\$ 106.738,17	R\$ 106.611,89	R\$ -	
1.2.1.0.14.	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$	3,73	676,20	-	676,20	-	R\$ 2.522,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.522,22	R\$ -	R\$ 2.522,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.522,22	R\$ -	R\$ 2.522,22	R\$ -	R\$ -	
1.2.2.	CANTEIRO AUXILIAR							R\$ 16.562,70	R\$ 10.115,10	R\$ -	R\$ 10.115,10	R\$ -	R\$ 16.562,70	R\$ 10.115,10	R\$ -	R\$ 10.115,10	R\$ -	R\$ 16.562,70	R\$ 10.115,10	R\$ -	

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

7ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024 ELABORADO EM: 19/01/2025
 PERÍODO: 18/12/2024 à 17/01/2025

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

Ailson Nascimento de Lima
 CREA - 21104245-4 / Mat.: 5096847-2

Francisco Charles Cavvalho de Cruz
 CREA - 21211535-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES			FINANCEIRO							
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO			
1.2.2.0.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	R\$ 946,45	6,00	6,00	6,00	R\$ 5.678,70	R\$ 5.678,70	R\$ -	R\$ 5.678,70	R\$ -	R\$ 5.678,70	R\$ -	R\$ 6.447,80
1.2.2.0.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	R\$ 1.074,60	6,00	-	-	R\$ 6.447,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.447,80
1.2.2.0.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	R\$ 739,40	6,00	6,00	6,00	R\$ 4.436,40	R\$ 4.436,40	R\$ -	R\$ 4.436,40	R\$ -	R\$ 4.436,40	R\$ -	R\$ -
1.3. REPEREÇÃO ESTRUTURAL													
1.3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.3.1.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_11/2019	R\$ 10,39	279,00	-	-	R\$ 2.790,00	R\$ 2.790,00	R\$ -	R\$ 2.790,00	R\$ -	R\$ 2.790,00	R\$ -	R\$ 2.898,81
1.3.1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023	R\$ 167,77	41,85	40,80	40,80	R\$ 6.979,96	R\$ 6.845,01	R\$ -	R\$ 6.845,01	R\$ -	R\$ 6.845,01	R\$ -	R\$ 3.074,97
1.3.1.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	R\$ 104,20	216,00	216,00	216,00	R\$ 517.980,98	R\$ 514.688,32	R\$ 2.924,16	R\$ 517.592,48	R\$ -	R\$ 517.592,48	R\$ -	R\$ 388,50
1.3.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	R\$ 28,71	270,00	270,00	270,00	R\$ 7.711,70	R\$ 7.211,70	R\$ -	R\$ 7.211,70	R\$ -	R\$ 7.211,70	R\$ -	R\$ -
1.3.1.2.1.	APICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408 SICOBRN)	R\$ 22,05	139,20	139,20	139,20	R\$ 3.069,36	R\$ 3.069,36	R\$ -	R\$ 3.069,36	R\$ -	R\$ 3.069,36	R\$ -	R\$ -
1.3.1.2.2.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 4915839 SICOBRN)	R\$ 5,25	139,20	139,20	139,20	R\$ 730,80	R\$ 730,80	R\$ -	R\$ 730,80	R\$ -	R\$ 730,80	R\$ -	R\$ -
1.3.1.2.5.	LIMPEZA EM 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\$ 335,47	R\$ -	R\$ 335,47	R\$ -	R\$ -
1.3.1.2.6.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=20MM (REF.: 1608924 SICOBRN)	R\$ 167,44	82,40	82,40	82,40	R\$ 13.797,05	R\$ 13.797,05	R\$ -	R\$ 13.797,05	R\$ -	R\$ 13.797,05	R\$ -	R\$ -
1.3.1.2.7.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=25MM (REF.: 1608924 SICOBRN)	R\$ 207,16	11,60	11,60	11,60	R\$ 2.403,05	R\$ 2.403,05	R\$ -	R\$ 2.403,05	R\$ -	R\$ 2.403,05	R\$ -	R\$ -
1.3.1.2.8.	ARMAÇÃO 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	R\$ 1.470,71	R\$ 1.466,61	R\$ -	R\$ 1.466,61	R\$ -	R\$ 1.466,61	R\$ -	R\$ 4,10
1.3.1.2.9.	ARMAÇÃO 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	R\$ 52.651,67	R\$ 52.651,67	R\$ -	R\$ 52.651,67	R\$ -	R\$ 52.651,67	R\$ -	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	R\$ 53.289,39	R\$ 53.289,19	R\$ -	R\$ 53.289,19	R\$ -	R\$ 53.289,19	R\$ -	R\$ 0,20
1.3.1.2.11.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 2407972 SICOBRN)	R\$ 73,07	13,29	12,22	12,22	R\$ 971,10	R\$ 892,91	R\$ -	R\$ 892,91	R\$ -	R\$ 892,91	R\$ -	R\$ 78,19
1.3.1.2.12.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40 MPa VIA SECA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (REF.: 1207723 SICOBRN)	R\$ 1.600,75	16,70	16,70	16,70	R\$ 26.732,52	R\$ 26.732,52	R\$ -	R\$ 26.732,52	R\$ -	R\$ 26.732,52	R\$ -	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 (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

7ª MEDIÇÃO
DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 18/12/2024 à 17/01/2025

ELABORADO EM: 18/01/2025

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

(Assinatura)
Alaerson Nascimento de Lima
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5096847-2

(Assinatura)
Francisco Cleber Cavalho da Cruz
CREA - 212119966-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES			FINANCEIRO							
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO			
1.3.1.2.13.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	R\$ 290,11	72,00	72,00		72,00	-	R\$ 20.887,92	R\$ 20.887,92	R\$ -	R\$ 20.887,92	R\$ -	R\$ 203,08
1.3.1.2.14.	ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	R\$ 678,89	435,60	430,98	4,32	435,30	0,30	R\$ 294.853,28	R\$ 291.726,04	R\$ 2.924,16	R\$ 294.650,20	R\$ -	R\$ 203,08
1.3.1.2.15.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	R\$ 11,11	395,78	393,56		393,56	2,20	R\$ 4.397,11	R\$ 4.372,66	R\$ -	R\$ 4.372,66	R\$ -	R\$ 24,45
1.3.1.2.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	R\$ 3,20	3.957,80	3.935,68		3.935,68	22,12	R\$ 12.664,96	R\$ 12.594,17	R\$ -	R\$ 12.594,17	R\$ -	R\$ 70,79
1.3.1.3.	SUPERESTRUTURA - VIGA CAIXÃO CELULAR, TRANSVERSINAS DOS APOIOS E LAJE DO TABULEIRO							R\$ 484.499,49	R\$ 421.776,94	R\$ 62.514,04	R\$ 484.290,96	R\$ -	R\$ 208,51
1.3.1.3.1.	APICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600406 SIGRO/RN)	R\$ 22,05	637,20	637,20		637,20	-	R\$ 14.050,26	R\$ 14.050,26	R\$ -	R\$ 14.050,26	R\$ -	R\$ -
1.3.1.3.2.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 4915938 SIGRO/RN)	R\$ 5,25	637,20	637,20		637,20	-	R\$ 3.345,30	R\$ 3.345,30	R\$ -	R\$ 3.345,30	R\$ -	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	-	R\$ 1.535,65	R\$ 1.535,65	R\$ -	R\$ 1.535,65	R\$ -	R\$ -
1.3.1.3.4.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=20MM (REF.: 1609024 SIGRO/RN)	R\$ 167,44	127,60	127,60		127,60	-	R\$ 21.365,34	R\$ 21.365,34	R\$ -	R\$ 21.365,34	R\$ -	R\$ -
1.3.1.3.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	R\$ 15,77	11.352,00	11.352,00		11.352,00	-	R\$ 179.021,04	R\$ 179.021,04	R\$ -	R\$ 179.021,04	R\$ -	R\$ -
1.3.1.3.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	R\$ 18,32	1.628,00	1.628,00		1.628,00	-	R\$ 29.824,96	R\$ 29.824,96	R\$ -	R\$ 29.824,96	R\$ -	R\$ -
1.3.1.3.7.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 2407972 SIGRO/RN)	R\$ 73,07	16,88	16,59		16,59	0,29	R\$ 1.233,42	R\$ 1.212,23	R\$ -	R\$ 1.212,23	R\$ -	R\$ 21,19
1.3.1.3.8.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40 MPa VIA SECA APLICADO EM TETO (REF.: 1207725 SIGRO/RN)	R\$ 2.341,35	84,83	58,05	26,70	84,75	0,08	R\$ 198.616,72	R\$ 135.915,36	R\$ 62.514,04	R\$ 198.429,40	R\$ -	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 - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 3808410 SIGRO/RN)	R\$ 87,23	360,00	360,00		360,00	-	R\$ 31.402,80	R\$ 31.402,80	R\$ -	R\$ 31.402,80	R\$ -	R\$ -
1.3.1.3.10.	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRANTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,8T/M2 - QUADRO DE 1,0X1,0X1,25 - UTILIZAÇÃO DE 60 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 2106235 SIGRO/RN)	R\$ 3,80	1.080,00	1.080,00		1.080,00	-	R\$ 4.104,00	R\$ 4.104,00	R\$ -	R\$ 4.104,00	R\$ -	R\$ -
1.3.2.	ALARGAMENTO DA PLATAFORMA							R\$ 2.777.888,99	R\$ 2.470.912,10	R\$ 305.105,92	R\$ 2.776.018,02	R\$ -	R\$ 1.880,97
1.3.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10.657,44	R\$ 10.639,80	R\$ -	R\$ 10.639,80	R\$ -	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	4,50	R\$ 3.545,64	R\$ 3.528,00	R\$ -	R\$ 3.528,00	R\$ -	R\$ 17,64

Fis. 3564 Proc. 143/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

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

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

7ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024

PERÍODO: 18/11/2024 à 17/01/2025

ELABORADO EM: 18/01/2025

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

Alaedson Nascimento de Lima
CREA - 211104493-4 / Mat.: 5096847-2

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª 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	
1.3.2.1.2.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRAO, GUARDA CORPO) (REF.: 227/ORSSE)	R\$ 79,02	90,00	90,00	90,00	90,00	7.111,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.111,80	R\$ -
1.3.2.2.	INFRAESTRUTURA / MISOESTRUTURA E ENCONTROS	-	-	-	-	-	1.377.072,89	R\$ 1.376.371,50	R\$ -	R\$ 1.376.371,50	R\$ 701,39
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	33.310,85	R\$ 33.310,84	R\$ -	R\$ 33.310,84	R\$ 0,01
1.3.2.2.2.	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES (REF.: 73880/0011 SINAPI/RN_01/2020)	R\$ 241,25	120,00	120,00	120,00	120,00	28.950,00	R\$ 28.950,00	R\$ -	R\$ 28.950,00	R\$ -
1.3.2.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	R\$ 26,71	96,42	96,16	96,16	96,16	1.506,97	R\$ 1.500,03	R\$ -	R\$ 1.500,03	R\$ 6,94
1.3.2.2.4.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 11,11	263,26	255,76	255,76	255,76	2.924,81	R\$ 2.841,49	R\$ -	R\$ 2.841,49	R\$ 83,32
1.3.2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, 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	8.424,32	R\$ 8.183,80	R\$ -	R\$ 8.183,80	R\$ 240,52
1.3.2.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÁRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 290,11	422,72	422,32	422,32	422,32	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	9.570,86	R\$ 9.570,85	R\$ -	R\$ 9.570,85	R\$ 0,01
1.3.2.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 24,11	440,00	439,97	439,97	439,97	10.608,40	R\$ 10.607,87	R\$ -	R\$ 10.607,87	R\$ 0,73
1.3.2.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 21,67	1.718,00	1.718,00	1.718,00	1.718,00	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\$ 19,36	2.586,00	2.586,00	2.586,00	2.586,00	47.478,96	R\$ 47.478,95	R\$ -	R\$ 47.478,95	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	4.356,00	4.357,99	4.357,99	4.357,99	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	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	218.578,58	R\$ 218.574,58	R\$ -	R\$ 218.574,58	R\$ 4,00
1.3.2.2.14.	ESTACA RAIZ PERFORADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFECÇÃO (REF.: 2308181 SICRO/RN)	R\$ 2.617,28	216,00	216,00	216,00	216,00	565.332,48	R\$ 565.332,48	R\$ -	R\$ 565.332,48	R\$ -
1.3.2.2.15.	COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	R\$ 841,52	4,22	4,22	4,22	4,22	3.551,21	R\$ 3.551,21	R\$ -	R\$ 3.551,21	R\$ -

21

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA


SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA


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

7ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
 ELABORADO EM: 18/01/2025
 PERÍODO: 18/12/2024 à 17/01/2025

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


 Alairdson Nascimento de Lima
 CREA - 21104243-4 / Mat.: 5096847-2


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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª 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
1.3.2.2.16	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOK 40 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 96557 SINAPIRN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 859,18	158,82	158,56		158,56	0,26	R\$ 152.336,96	R\$ 152.087,57	R\$ -	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\$ -	R\$ 19.837,50	R\$ -
1.3.2.3	SUPERESTRUTURA - LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS E PROTENDIDAS, TRANSVERSINAS DOS APOIOS E LAJES DO TETO											
1.3.2.3.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	R\$ 285,77	496,64	496,21		496,21	0,43	R\$ 131.982,01	R\$ 131.877,73	R\$ -	R\$ 131.877,73	R\$ 114,28
1.3.2.3.2	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	340,00	339,08		339,08	0,92	R\$ 7.531,00	R\$ 7.510,82	R\$ -	R\$ 7.510,82	R\$ 20,38
1.3.2.3.3	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	1.048,00	1.048,00		1.048,00	-	R\$ 22.416,72	R\$ 22.416,72	R\$ -	R\$ 22.416,72	R\$ -
1.3.2.3.4	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	3.921,40	3.921,40		3.921,40	-	R\$ 76.153,56	R\$ 76.153,57	R\$ -	R\$ 76.153,57	R\$ 0,01
1.3.2.3.5	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	1.082,60	1.082,58		1.082,58	0,02	R\$ 17.862,90	R\$ 17.862,57	R\$ -	R\$ 17.862,57	R\$ 0,33
1.3.2.3.6	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	2.291,04	2.291,03		2.291,03	0,01	R\$ 36.908,65	R\$ 36.908,49	R\$ -	R\$ 36.908,49	R\$ 0,16
1.3.2.3.7	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	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	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	R\$ 18,85	2.761,59	2.761,59		2.761,59	-	R\$ 52.055,97	R\$ 52.055,97	R\$ -	R\$ 52.055,97	R\$ -
1.3.2.3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	R\$ 15,99	3.618,40	3.618,40		3.618,40	-	R\$ 57.858,21	R\$ 57.858,21	R\$ -	R\$ 57.858,21	R\$ -
1.3.2.3.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	R\$ 15,77	4.733,96	4.727,97		4.727,97	5,99	R\$ 74.654,54	R\$ 74.560,08	R\$ -	R\$ 74.560,08	R\$ 94,46
1.3.2.3.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	R\$ 21,53	197,00	193,06		193,06	3,94	R\$ 4.241,41	R\$ 4.156,58	R\$ -	R\$ 4.156,58	R\$ 84,83
1.3.2.3.12	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	R\$ 153,05	380,00	380,00		380,00	-	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00	R\$ -	R\$ 55.098,00	R\$ -
1.3.2.3.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=40MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103875 SINAPIRN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 936,67	209,96	209,82		209,82	0,14	R\$ 196.663,23	R\$ 196.532,09	R\$ -	R\$ 196.532,09	R\$ 131,14
1.3.2.4	PROTENSÃO							R\$ 208.952,66	R\$ 208.952,66	R\$ -	R\$ 208.952,66	R\$ -

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

7ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 18/12/2024 à 17/01/2025

ELABORADO EM: 18/01/2025

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


Alaedson Nascimento de Lima
CREA - 211042484-1 / Mat.: 5096847-2

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª 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
1.3.2.4.1.	CORDOALHA CP 190 RB D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4507957 SICRO/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\$ -	R\$ 80.981,80	R\$ -
1.3.2.4.2.	ANCORAGEM ATIVA COM 10 CORDOALHAS ADERENTES D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4507738 SICRO/RN)	R\$ 1.701,14	24,00	24,00	24,00	24,00	-	R\$ 40.827,36	R\$ 40.827,36	R\$ -	R\$ 40.827,36	R\$ -
1.3.2.4.3.	BAINHA METÁLICA REDONDA D=75MM PARA 10 CORDOALHAS D=15,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 4507839 SICRO/RN)	R\$ 161,72	360,00	360,00	360,00	360,00	-	R\$ 58.219,20	R\$ 58.219,20	R\$ -	R\$ 58.219,20	R\$ -
1.3.2.4.4.	LANÇAMENTO DE VIGA PRE-MOLDADA DE 50 A 750 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE (REF.: 3806421 SICRO/RN)	R\$ 8.684,20	4,00	4,00	4,00	4,00	-	R\$ 26.686,80	R\$ 26.686,80	R\$ -	R\$ 26.686,80	R\$ -
1.3.2.4.5.	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 3816198 SICRO/RN)	R\$ 1.426,23	1,59	1,59	1,59	1,59	-	R\$ 2.267,70	R\$ 2.267,70	R\$ -	R\$ 2.267,70	R\$ -
1.3.2.5.	LAJE DE TRANSIÇÃO (APROXIMAÇÃO)	-	-	-	-	-	-	R\$ 66.553,92	R\$ 66.553,92	R\$ -	R\$ 66.553,92	R\$ -
1.3.2.5.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103675 SINAPIRN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPA)	R\$ 936,67	21,12	21,12	21,12	21,12	-	R\$ 19.782,47	R\$ 19.782,47	R\$ -	R\$ 19.782,47	R\$ -
1.3.2.5.2.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	R\$ 153,05	20,16	20,16	20,16	20,16	-	R\$ 3.085,48	R\$ 3.085,48	R\$ -	R\$ 3.085,48	R\$ -
1.3.2.5.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_08/2022	R\$ 18,85	770,00	770,00	770,00	770,00	-	R\$ 14.514,50	R\$ 14.514,50	R\$ -	R\$ 14.514,50	R\$ -
1.3.2.5.4.	ARMAÇÃO 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	662,00	-	R\$ 10.585,38	R\$ 10.585,38	R\$ -	R\$ 10.585,38	R\$ -
1.3.2.5.5.	ARMAÇÃO 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	372,00	-	R\$ 5.866,44	R\$ 5.866,44	R\$ -	R\$ 5.866,44	R\$ -
1.3.2.5.6.	LANÇAMENTO DE PRE-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (REF.: 3806428 SICRO/RN)	R\$ 89,21	165,00	165,00	165,00	165,00	-	R\$ 14.719,65	R\$ 14.719,65	R\$ -	R\$ 14.719,65	R\$ -
1.3.2.6.	ACABAMENTO	-	-	-	-	-	-	R\$ 190.904,54	R\$ 60.076,19	R\$ 130.828,35	R\$ 190.904,54	R\$ -
1.3.2.6.1.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 0807731 SICRO/RN)	R\$ 146,14	76,86	76,86	76,86	76,86	-	R\$ 11.232,32	R\$ 11.232,32	R\$ -	R\$ 11.232,32	R\$ -
1.3.2.6.2.	GUINDA-CORPO DE CONCRETO - FABRICAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF.: 3816116 SICRO/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\$ -	R\$ 24.195,60	R\$ -
1.3.2.6.3.	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L=93,00M E H= 810 MM (REF.: 3719529 SICRO/RN)	R\$ 394,29	60,00	60,00	60,00	60,00	-	R\$ 23.657,40	R\$ 23.657,40	R\$ -	R\$ 23.657,40	R\$ -
1.3.2.6.4.	DRENO DE PVC D=75MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2009408 SICRO/RN)	R\$ 46,67	10,88	10,88	10,88	10,88	-	R\$ 507,76	R\$ 507,76	R\$ -	R\$ 507,76	R\$ -
1.3.2.6.5.	DRENO DE PVC D=100MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2007871 SICRO/RN)	R\$ 53,62	9,01	9,01	9,01	9,01	-	R\$ 483,11	R\$ 483,11	R\$ -	R\$ 483,11	R\$ -
1.3.2.6.6.	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTOMERO E PERFIL VV - L=35MM E H=60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 0307735 SICRO/RN)	R\$ 1.319,62	96,30	96,30	96,30	96,30	-	R\$ 127.098,66	R\$ -	R\$ 127.098,66	R\$ 127.098,66	R\$ -

J



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

7ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024 ELABORADO EM: 18/01/2025
 PERÍODO: 18/12/2024 à 17/01/2025

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

Alairsson Nascimento de Lima
CREA - 21104243-4 / Mat.: 5096847-2

Francisco Cleides Carvalho da Cruz
CREA - 212115355-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES			FINANCEIRO								
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O 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 - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO. (REF.: 0307084.SICRO/RN)	R\$ 36,73	96,30	96,30	-	R\$ 3.729,69	R\$ -	R\$ 3.729,69	R\$ -	R\$ 3.729,69	R\$ -	R\$ 3.729,69	R\$ -	R\$ -
1.3.2.7.	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	R\$ 174.983,92	R\$ -	R\$ 174.277,57	R\$ -	R\$ 174.277,57	R\$ -	R\$ 174.277,57	R\$ -	R\$ 716,35
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	289,40	289,21	-	R\$ 90.689,01	R\$ -	R\$ 90.317,39	R\$ -	R\$ 90.317,39	R\$ -	R\$ 90.317,39	R\$ -	R\$ 371,62
1.3.2.7.2.	CARGA, MANOBRAS 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\$ 11,11	289,40	289,21	-	R\$ 3.226,34	R\$ -	R\$ 3.213,12	R\$ -	R\$ 3.213,12	R\$ -	R\$ 3.213,12	R\$ -	R\$ 13,22
1.3.2.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	2.904,00	2.892,12	-	R\$ 9.292,80	R\$ -	R\$ 9.254,78	R\$ -	R\$ 9.254,78	R\$ -	R\$ 9.254,78	R\$ -	R\$ 38,02
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	433,82	-	R\$ 47.079,64	R\$ -	R\$ 46.887,26	R\$ -	R\$ 46.887,26	R\$ -	R\$ 46.887,26	R\$ -	R\$ 192,38
1.3.2.7.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/PLAMINA: 5,20M3). AF_07/2020	R\$ 2,83	435,60	433,82	-	R\$ 1.232,74	R\$ -	R\$ 1.227,71	R\$ -	R\$ 1.227,71	R\$ -	R\$ 1.227,71	R\$ -	R\$ 5,03
1.3.2.7.6.	CARGA, MANOBRAS 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\$ 11,11	544,50	542,27	-	R\$ 6.049,39	R\$ -	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 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	5.445,00	5.422,72	-	R\$ 17.424,00	R\$ -	R\$ 17.352,70	R\$ -	R\$ 17.352,70	R\$ -	R\$ 17.352,70	R\$ -	R\$ 71,30
1.4.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	-	-	-	-	R\$ 6.970.056,81	R\$ 3.568.080,45	R\$ 256.511,92	R\$ 470.110,31	R\$ 7.211,70	R\$ 477.322,01	R\$ 3.824.372,37	R\$ 3.045.494,14	R\$ 1.223.788,32
1.4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	R\$ 22.178,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.178,58
1.4.1.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 10,39	474,30	-	-	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.927,97
1.4.1.2.	DEMOIÇÃO DE LAJES; EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTLETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 167,77	71,14	-	-	R\$ 11.935,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.935,15
1.4.1.3.	CARGA, MANOBRAS 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\$ 11,11	123,30	-	-	R\$ 1.369,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.369,86
1.4.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	1.233,00	-	-	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.945,60
1.4.1.2.	INFRAESTRUTURA / MEOESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDACÃO EXISTENTES 2X	-	-	-	-	R\$ 682.582,95	R\$ 179.153,20	R\$ 7.211,70	R\$ 186.364,90	R\$ 496.198,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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 (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

7ª MEDIÇÃO
DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 18/12/2024 à 17/01/2025

ELABORADO EM: 18/01/2025

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

Alairdson Nascimento de Lima
CREA - 211042487-4 / Mat.: 5096647-2

Francisco Charles Carvalho da Cruz
CREA - 212174333-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª 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
1.4.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	R\$ 104,20	432,00	340,20	270,00	340,20	91,80	R\$ 45.014,40	R\$ 35.448,84	R\$ -	R\$ 35.448,84	R\$ 9.565,56
1.4.1.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	R\$ 26,71	540,00	-	270,00	270,00	270,00	R\$ 14.423,40	R\$ -	R\$ 7.211,70	R\$ 7.211,70	R\$ 7.211,70
1.4.1.2.3.	APICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408 SICO/RN)	R\$ 22,05	505,75	204,74	204,74	204,74	301,01	R\$ 11.151,78	R\$ 4.514,51	R\$ -	R\$ 4.514,51	R\$ 6.637,27
1.4.1.2.4.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 4815639 SICO/RN)	R\$ 5,25	505,75	204,74	204,74	204,74	301,01	R\$ 2.655,18	R\$ 1.074,88	R\$ -	R\$ 1.074,88	R\$ 1.580,30
1.4.1.2.5.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	R\$ 2,41	505,75	204,74	204,74	204,74	301,01	R\$ 1.218,85	R\$ 493,42	R\$ -	R\$ 493,42	R\$ 725,43
1.4.1.2.6.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROIA DIAMANTADA - D=16MM (REF.: 1608024 SICO/RN)	R\$ 162,05	129,60	64,80	64,80	64,80	64,80	R\$ 21.001,68	R\$ 10.500,84	R\$ -	R\$ 10.500,84	R\$ 10.500,84
1.4.1.2.7.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROIA DIAMANTADA - D=25MM (REF.: 1608024 SICO/RN)	R\$ 207,16	76,80	38,40	38,40	38,40	38,40	R\$ 15.909,88	R\$ 7.954,94	R\$ -	R\$ 7.954,94	R\$ 7.954,94
1.4.1.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 24,11	461,00	230,68	230,68	230,68	230,32	R\$ 11.114,71	R\$ 5.561,69	R\$ -	R\$ 5.561,69	R\$ 5.553,02
1.4.1.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 18,36	907,00	453,73	453,73	453,73	453,27	R\$ 16.652,52	R\$ 8.330,48	R\$ -	R\$ 8.330,48	R\$ 8.322,04
1.4.1.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 17,46	788,00	394,40	394,40	394,40	393,60	R\$ 13.409,28	R\$ 6.711,62	R\$ -	R\$ 6.711,62	R\$ 6.697,66
1.4.1.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 19,47	3.963,00	1.981,18	1.981,18	1.981,18	1.981,82	R\$ 77.159,81	R\$ 38.573,57	R\$ -	R\$ 38.573,57	R\$ 38.586,04
1.4.1.2.12.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 2407972 SICO/RN)	R\$ 73,07	27,74	11,35	11,35	11,35	16,39	R\$ 2.026,96	R\$ 829,34	R\$ -	R\$ 829,34	R\$ 1.197,62
1.4.1.2.13.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40 MPa VIA SECA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (REF.: 1207723 SICO/RN)	R\$ 1.600,75	60,68	12,22	12,22	12,22	48,46	R\$ 97.133,51	R\$ 19.561,16	R\$ -	R\$ 19.561,16	R\$ 77.572,35
1.4.1.2.14.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	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 1:3 - 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	R\$ 678,89	435,60	55,30	55,30	55,30	380,30	R\$ 294.853,28	R\$ 37.432,01	R\$ -	R\$ 37.432,01	R\$ 257.421,27
1.4.1.2.16.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 28 HF) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 11,11	395,78	50,24	50,24	50,24	345,54	R\$ 4.397,11	R\$ 558,16	R\$ -	R\$ 558,16	R\$ 3.838,95
1.4.1.2.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	3.957,80	502,42	502,42	502,42	3.455,38	R\$ 12.664,96	R\$ 1.607,74	R\$ -	R\$ 1.607,74	R\$ 11.057,22
1.4.1.3.	TRANSVERSINAS DOS APOIOS E LAJE DO TABULEIRO	-	-	-	-	-	-	R\$ 996.368,80	R\$ 290.957,11	R\$ -	R\$ 290.957,11	R\$ 706.411,69

MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

7ª MEDIÇÃO

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

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 18/12/2024 à 17/01/2025
ELABORADO EM: 18/01/2025

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Alderison Nascimento de Lima
CREA - 211042/63-4 / Mat.: 5096847-2

Francisco Chafes Carvalho da Cruz
CREA - 212119933-5 / 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
1.4.1.3.1.	APIÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408 SICRO/RN)	R\$ 22,05	1.088,34	513,57	513,57	513,57	574,77	23.987,89	11.324,21	-	11.324,21	R\$ 12.673,68
1.4.1.3.2.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 4915639 SICRO/RN)	R\$ 5,25	1.088,34	513,57	513,57	513,57	574,77	5.713,78	2.686,24	-	2.686,24	R\$ 3.017,54
1.4.1.3.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	R\$ 2,41	1.088,34	513,57	513,57	513,57	574,77	2.622,89	1.237,70	-	1.237,70	R\$ 1.385,19
1.4.1.3.4.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=20MM (REF.: 1606024 SICRO/RN)	R\$ 167,44	493,00	246,50	246,50	246,50	246,50	82.547,92	41.273,96	-	41.273,96	R\$ 41.273,96
1.4.1.3.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	R\$ 15,77	25.507,00	6.450,56	6.450,56	6.450,56	19.056,44	402.245,39	101.725,32	-	101.725,32	R\$ 300.520,07
1.4.1.3.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	R\$ 18,32	4.096,00	2.050,04	2.050,04	2.050,04	2.045,96	75.038,72	37.556,73	-	37.556,73	R\$ 37.481,99
1.4.1.3.7.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 2407912 SICRO/RN)	R\$ 75,07	85,23	31,99	31,99	31,99	33,24	4.766,35	2.337,50	-	2.337,50	R\$ 2.426,85
1.4.1.3.8.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40 MPA VIA SECA APLICADO EM TETO (REF.: 1207726 SICRO/RN)	R\$ 2.341,35	144,62	27,00	27,00	27,00	117,62	339.074,30	63.216,45	-	63.216,45	R\$ 275.857,85
1.4.1.3.9.	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPensa SOB TABULEIRO DE PONTES COM TRILHAS METÁLICAS E TABUAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 3806410 SICRO/RN)	R\$ 87,23	612,00	300,00	300,00	300,00	312,00	53.384,76	26.169,00	-	26.169,00	R\$ 27.215,76
1.4.1.3.10.	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 9,8T/M2 - QUADRO DE 1,0X1,0X1,25 - UTILIZAÇÃO DE 40 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 2108235 SICRO/RN)	R\$ 3,80	1.836,00	900,00	900,00	900,00	936,00	6.976,80	3.420,00	-	3.420,00	R\$ 3.556,80
1.4.2.	ALARGAMENTO DA PLATAFORMA	-	-	-	-	-	-	5.168.846,18	3.097.950,14	249.300,22	3.347.250,36	R\$ 1.821.695,82
1.4.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	18.117,64	18.117,64	-	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	-	6.027,58	6.027,58	-	6.027,58	R\$ -
1.4.2.1.2.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRA DO, GUARDA CORPO) (REF.: 227/ORS)	R\$ 79,02	153,00	153,00	153,00	153,00	-	12.090,06	12.090,06	-	12.090,06	R\$ -
1.4.2.2.	INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA E ENCONTROS	-	-	-	-	-	-	2.459.588,24	1.637.765,17	249.300,22	1.887.065,39	R\$ 572.502,65
1.4.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF. 09/2021	R\$ 104,20	639,36	237,05	237,05	237,05	149,15	66.621,31	24.700,81	26.379,27	51.079,88	R\$ 15.541,43
1.4.2.2.2.	ENSCABEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES (REF.: 7398900011 SINAPIR. 01/2020)	R\$ 241,25	204,00	126,72	126,72	126,72	-	49.215,00	30.571,20	18.643,80	49.215,00	R\$ -
1.4.2.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	R\$ 26,71	588,00	-	-	101,96	486,04	15.705,48	-	2.723,35	2.723,35	R\$ 12.982,13
1.4.2.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGUEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	R\$ 11,11	205,12	-	-	101,96	103,16	2.278,88	-	1.132,77	1.132,77	R\$ 1.146,11
1.4.2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KW (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	R\$ 3,20	2.051,20	-	-	815,72	1.235,48	6.563,84	-	2.610,30	2.610,30	R\$ 3.953,54

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

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

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN.

7ª MEDIÇÃO

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024

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

PERÍODO: 18/12/2024 à 17/01/2025

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

ELABORADO EM: 18/01/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Alessandro Nascimento de Lima
CREA - 211042/03-4 / Mat.: 5096647-2

Francisco Chales Cavilho da Cruz
CREA - 212115353 / Mat.: 506618

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
1.4.2.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 290,11	342,20	102,12	144,94	247,06	95,14	R\$ 99.275,64	R\$ 29.626,02	R\$ 42.049,54	R\$ 71.674,56	R\$ 27.801,08
1.4.2.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	R\$ 25,59	374,00	96,64	96,64	96,64	277,36	R\$ 9.570,66	R\$ 2.473,01	R\$ -	R\$ 2.473,01	R\$ 7.097,65
1.4.2.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	R\$ 24,11	1.106,00	894,15	894,15	894,15	211,85	R\$ 26.695,66	R\$ 21.557,95	R\$ -	R\$ 21.557,95	R\$ 5.107,71
1.4.2.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	R\$ 21,67	2.091,00	781,29	781,29	781,29	1.309,71	R\$ 45.311,97	R\$ 16.930,55	R\$ -	R\$ 16.930,55	R\$ 28.381,42
1.4.2.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	R\$ 18,36	5.157,00	1.801,00	1.801,00	1.801,00	3.356,00	R\$ 94.682,52	R\$ 33.086,35	R\$ -	R\$ 33.086,35	R\$ 61.616,17
1.4.2.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	R\$ 17,46	7.151,00	3.818,86	3.818,86	3.818,86	3.332,14	R\$ 124.856,46	R\$ 66.677,28	R\$ -	R\$ 66.677,28	R\$ 58.179,18
1.4.2.2.12.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	R\$ 19,47	7.199,00	2.655,64	2.655,64	2.655,64	4.543,36	R\$ 140.194,53	R\$ 51.705,30	R\$ -	R\$ 51.705,30	R\$ 88.459,23
1.4.2.2.13.	ARMAÇÃO 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	21.447,73	44,27	R\$ 408.992,76	R\$ 408.150,28	R\$ -	R\$ 408.150,28	R\$ 842,47
1.4.2.2.14.	ESTACA RAIZ PERFORADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFECÇÃO (REF.: 2306181 - SIGRO/RN)	R\$ 2.617,28	384,00	340,80	42,80	383,40	0,60	R\$ 1.005.035,52	R\$ 891.989,01	R\$ 111.496,12	R\$ 1.003.465,13	R\$ 1.570,39
1.4.2.2.15.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 96557 SINAPI/RN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 841,52	8,44	3,18	3,18	6,36	2,08	R\$ 7.102,42	R\$ 2.676,03	R\$ 2.676,03	R\$ 5.352,06	R\$ 1.750,36
1.4.2.2.16.	PROVA DE CARGA DINÂMICA	R\$ 3.967,50	5,00	1,00	1,00	1,00	4,00	R\$ 19.837,50	R\$ 3.967,50	R\$ -	R\$ 3.967,50	R\$ 15.870,00
1.4.2.3.	SUPERESTRUTURA - LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS E PROTENDIDAS, TRANSVERSAIS DOS APOIOS E LAJES DO TABULEIRO	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.653.534,14	R\$ 1.090.125,13	R\$ -	R\$ 1.090.125,13	R\$ 563.409,01
1.4.2.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM, AF. 09/2020	R\$ 265,77	945,28	668,00	668,00	668,00	277,28	R\$ 251.227,06	R\$ 177.534,36	R\$ -	R\$ 177.534,36	R\$ 73.692,70
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\$ 48.426,96	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\$ 128.352,80	R\$ -	R\$ 128.352,80	R\$ 1.295,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, LIMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 51 METROS
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: 18/12/2024 à 17/01/2025

ELABORADO EM: 18/01/2025

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

Aleudson Nascimento de Lima
CREA - 211042468-4 / Mat.: 5096847-2

Francisco Charles Cavallino da Cruz
CREA - 212115333-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				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	SALDO
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\$ 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\$ 34.926,48	R\$ 34.926,48	R\$ 34.926,48	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\$ 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. 06/2022	R\$ 21,53	418,00	327,63	327,63	327,63	90,37	R\$ 8.999,54	R\$ 7.053,87	R\$ 7.053,87	R\$ 1.945,67
1.4.2.3.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	R\$ 18,65	9.634,00	3.909,26	3.909,26	3.909,26	5.724,74	R\$ 181.600,90	R\$ 73.689,55	R\$ 73.689,55	R\$ 107.911,35
1.4.2.3.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	R\$ 15,99	7.674,00	1.644,80	1.644,80	1.644,80	6.029,20	R\$ 122.707,26	R\$ 26.300,35	R\$ 26.300,35	R\$ 96.406,91
1.4.2.3.11.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	R\$ 15,77	10.092,00	8.205,60	8.205,60	8.205,60	1.886,40	R\$ 159.150,64	R\$ 129.402,31	R\$ 129.402,31	R\$ 29.748,53
1.4.2.3.12.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	R\$ 153,05	755,79	624,00	624,00	624,00	131,79	R\$ 115.673,65	R\$ 95.503,20	R\$ 95.503,20	R\$ 20.170,45
1.4.2.3.13.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40MPA, PARA LAJES M3C15 OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103675 SINAPI/RN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPA)	R\$ 936,67	472,74	331,40	331,40	331,40	141,34	R\$ 442.801,37	R\$ 310.412,42	R\$ 310.412,42	R\$ 132.388,95
1.4.2.4.	PROTEÇÃO	-	-	-	-	-	-	R\$ 372.415,62	R\$ 319.064,76	R\$ 319.064,76	R\$ 53.350,86
1.4.2.4.1.	CORDOALHA CP 190 RB D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4507967 SICRO/RN)	R\$ 19,19	7.120,00	7.120,00	7.120,00	7.120,00	-	R\$ 136.632,80	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 SICRO/RN)	R\$ 1.701,14	48,00	48,00	48,00	48,00	-	R\$ 81.654,72	R\$ 81.654,72	R\$ 81.654,72	R\$ -
1.4.2.4.3.	BAINHA METÁLICA REDONDA D=75MM PARA 10 CORDOALHAS D=15,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 4507839 SICRO/RN)	R\$ 161,72	600,00	600,00	600,00	600,00	-	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 GUIDASTE (REF.: 3806421 SICRO/RN)	R\$ 6.664,20	8,00	-	-	-	8,00	R\$ 53.313,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.313,60
1.4.2.4.5.	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 3916196 SICRO/RN)	R\$ 1.426,23	2,64	2,64	2,64	2,64	0,01	R\$ 3.779,50	R\$ 3.765,24	R\$ 3.765,24	R\$ 14,26
1.4.2.5.	LAJE DE TRANSIÇÃO (APROXIMAÇÃO)	-	-	-	-	-	-	R\$ 84.622,42	R\$ 30.862,16	R\$ 30.862,16	R\$ 53.760,26
1.4.2.5.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40MPA, PARA LAJES M3C15 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	R\$ 19.782,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.782,47



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

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

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

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

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

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

7ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024

PÉRIODO: 18/12/2024 à 17/01/2025

ELABORADO EM: 18/01/2025

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


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

Francisco Charles Carvalho da Cruz
CREA - 212115363-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª 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
1.4.2.5.2.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	R\$ 153,05	20,16	-	-	20,16	R\$ 3.085,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.085,48
1.4.2.5.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.AF_08/2022	R\$ 18,85	770,00	765,83	-	765,83	R\$ 14.514,50	R\$ 14.437,78	R\$ -	R\$ 14.437,78	R\$ 76,72
1.4.2.5.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.AF_08/2022	R\$ 15,99	682,00	682,00	-	682,00	R\$ 10.585,38	R\$ 10.585,38	R\$ -	R\$ 10.585,38	R\$ -
1.4.2.5.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.AF_08/2022	R\$ 15,77	372,00	370,28	-	370,28	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 UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (REF.:3806428.SICRO/RN)	R\$ 89,21	345,12	-	-	345,12	R\$ 30.788,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.975,28	R\$ 30.788,15
1.4.2.6.	ACABAMENTO	-	-	-	-	-	R\$ 403.677,20	R\$ 1.975,28	R\$ -	R\$ 1.975,28	R\$ 403.701,92
1.4.2.6.1.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.:0307931.SICRO/RN)	R\$ 146,14	204,96	-	-	204,96	R\$ 29.952,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.952,85
1.4.2.6.2.	GUARDA-CORPO DE CONCRETO - FABRICAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF.: 361619.SICRO/RN) (COMPOSIÇÃO AJUSTADA CONFORME DETALHE DO PROJETO)	R\$ 403,26	127,60	-	-	127,60	R\$ 51.455,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.455,97
1.4.2.6.3.	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L >3,00M E H= 810 MM (REF.: 3719529.SICRO/RN)	R\$ 394,29	127,60	-	-	127,60	R\$ 50.311,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.311,40
1.4.2.6.4.	DRENO DE PVC D=75MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.:2006408.SICRO/RN)	R\$ 46,67	21,69	21,69	-	21,69	R\$ 1.012,27	R\$ 1.012,27	R\$ -	R\$ 1.012,27	R\$ -
1.4.2.6.5.	DRENO DE PVC D=100MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.:2007971.SICRO/RN)	R\$ 53,62	17,96	17,96	-	17,96	R\$ 963,01	R\$ 963,01	R\$ -	R\$ 963,01	R\$ -
1.4.2.6.6.	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTOMERO E PERFIL VV - L=35MM E H=80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.:0307735.SICRO/RN)	R\$ 1.319,82	200,20	-	-	200,20	R\$ 264.227,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 264.227,96
1.4.2.6.7.	LABÍOS POLIMÉRICOS EM JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L=20MM E H=50 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO (REF.:0307084.SICRO/RN)	R\$ 38,73	200,20	-	-	200,20	R\$ 7.753,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.753,74
1.4.2.7.	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	R\$ 174.993,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 174.993,92
1.4.2.7.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.AF_11/2019	R\$ 312,29	290,40	-	-	290,40	R\$ 90.689,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.689,01
1.4.2.7.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).AF_07/2020	R\$ 11,11	290,40	-	-	290,40	R\$ 3.226,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.226,34
1.4.2.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, 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\$ -	R\$ 9.292,80

8

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA								
 MOSSORÓ PREFEITURA		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SEINFRA CONTRATO Nº: 13/2024 - SEINFRA								
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		7ª MEDIÇÃO								
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		DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024 PERÍODO: 18/12/2024 à 17/01/2025 ELABORADO EM: 18/01/2025 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.								
Alerdson Nascimento de Lima CREA - 211042493-4 / Mat.: 9096647-2		Francisco Chales Carvalho da Cruz CREA - 212115353-57 Mat.: 506818								
BOLETIM DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				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
1.4.2.7.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4% - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	R\$ 108,08	435,60	-	-	R\$ 47.079,64	-	-	R\$ 47.079,64	
1.4.2.7.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF. 07/2020	R\$ 2,83	435,60	-	-	R\$ 1.232,74	-	-	R\$ 1.232,74	
1.4.2.7.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAÇA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	R\$ 11,11	544,50	-	-	R\$ 6.049,39	-	-	R\$ 6.049,39	
1.4.2.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	R\$ 3,20	5.445,00	-	-	R\$ 17.424,00	-	-	R\$ 17.424,00	
1.5.	SUBSTITUIÇÃO DE OBRAS					R\$ 6.540,00	R\$ 5.398,60	-	R\$ 1.141,40	
1.5.0.0.1.	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 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\$ -	
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 SICRO/RN)	R\$ 0,84	1.080,00	1.080,00	1.080,00	R\$ 907,20	R\$ 907,20	-	R\$ -	
1.5.0.0.3.	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (REF.: 5213346 SICRO/RN)	R\$ 7,44	720,00	240,00	240,00	R\$ 5.356,80	R\$ 1.785,60	-	R\$ 1.785,60	
VALOR TOTAL SEM BDI						R\$ 9.766.969,90	R\$ 6.511.416,97	R\$ 554.204,33	R\$ 7.065.621,30	R\$ 2.701.348,60
VALOR DO BDI						R\$ 2.175.777,06	R\$ 1.451.032,48	R\$ 123.596,46	R\$ 1.574.730,94	R\$ 601.046,12
VALOR TOTAL FINAL						R\$ 11.942.746,96	R\$ 7.962.449,45	R\$ 677.800,79	R\$ 8.640.352,24	R\$ 3.302.394,72

SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL - NOVECENTOS E DOIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS