

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 SUNARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SENIFRA
 CONTRATO Nº: 131/2024 - SENIFRA

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
 PERÍODO: 18/09/2024 à 18/10/2024

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 19/10/2024

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

Alaudson Nascimento da Lima
 CREA - 211042463-4 / Matr.: 5095847-2

Francisco Charles Carvalho da Cruz
 CREA - 212115925-7 / Matr.: 506818

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO										
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO						
1.	ORÇAMENTOS DE PONTES CLASSIF: 45 - 30M E 51M																	
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	RS 805.408,84	1,00	0,40	0,11	0,51	0,49	RS 11.942.746,96	4.827.161,42	RS 1.324.072,90	6.151.234,32	RS 5.791.572,64						
1.2.	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL																	
1.2.1.	CANTIEIRO BRINÇAL																	
1.2.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_29/2022_PS	RS 425,17	30,00	24,00		24,00	6,00	RS 12.755,40	RS 10.204,08	RS 946,45	RS 10.204,08	RS 2.551,02						
1.2.1.0.2.	CAIXA DE EMBUR, CABO DE 18 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	RS 2.710,26	1,00	1,00		1,00		RS 2.710,26	RS 2.710,26	RS -	RS 2.710,26	RS -						
1.2.1.0.3.	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 X 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	RS 123,14	1,00	1,00		1,00		RS 123,14	RS 123,14	RS -	RS 123,14	RS -						
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	RS 13.111,54	1,00	1,00		1,00		RS 13.111,54	RS 13.111,54	RS -	RS 13.111,54	RS -						
1.2.1.0.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	RS 946,45	6,00	3,00	1,00	4,00	2,00	RS 5.678,70	RS 2.839,35	RS 946,45	RS 3.785,80	RS 1.892,90						
1.2.1.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	RS 1.074,60	6,00	-	-	-	6,00	RS 6.447,60	RS -	RS -	RS -	RS 6.447,60						
1.2.1.0.7.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_24/2016	RS 1.545,83	4,00	-	-	-	4,00	RS 6.183,32	RS -	RS -	RS -	RS 6.183,32						
1.2.1.0.8.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUI SOFRA, PRATELEIRAS. AF_02/2016	RS 1.243,20	89,89	89,88	89,88	89,88	0,01	RS 111.751,24	RS 111.738,81	RS 111.738,81	RS 111.738,81	RS 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	RS 1.198,11	86,19	85,86	85,86	85,86	0,33	RS 103.006,53	RS 102.612,14	RS 102.612,14	RS 102.612,14	RS 394,39						
1.2.1.0.10.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_22/2016	RS 813,06	44,32	44,30	44,30	44,30	0,02	RS 36.034,81	RS 36.018,55	RS 36.018,55	RS 36.018,55	RS 16,26						
1.2.1.0.11.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_14/2016	RS 396,54	42,39	42,30	42,30	42,30	0,09	RS 16.766,94	RS 16.731,34	RS 16.731,34	RS 16.731,34	RS 35,60						
1.2.1.0.12.	REGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	RS 638,12	42,39	42,30	42,30	42,30	0,09	RS 27.049,90	RS 26.992,47	RS 26.992,47	RS 26.992,47	RS 57,43						
1.2.1.0.13.	TRAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016	RS 157,85	676,20	675,40	675,40	675,40	0,80	RS 106.738,17	RS 106.611,89	RS 106.611,89	RS 106.611,89	RS 126,28						
1.2.1.0.14.	REDOÇÃO DE TRAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	RS 3,73	676,20	-	-	-	676,20	RS 2.522,22	RS -	RS -	RS -	RS 2.522,22						
1.2.2.	CANTIEIRO AUXILIAR							RS 1.695,70	RS 5.037,56	RS 1.695,98	RS 6.743,40	RS 8.819,30						

3518 Proc. 593/2023

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 EXTENSO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSO DE 51 METROS
 ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN.
 ENDEREÇO: ROD. BR-110, N.º 201 - ALTO DO SUIARE - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 19/2023 - SEINFRA
 CONTRATO N.º 19/2024 - SEINFRA

4ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024

PERÍODO: 18/09/2024 à 19/10/2024

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

ELABORADO EM: 19/10/2024

Atendson Naaqimento de Lima
 CREA - 21104248-4 / Mat.: 5096847-2

Francisco Chedda Cavinho da Cruz
 CREA - 21211535-5 / Mat.: 506918

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES						FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO		
1.2.2.0.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 946,45	6,00	3,00	1,00	4,00	2,00	R\$ 5.678,70	R\$ 2.839,35	R\$ 946,45	R\$ 3.785,80	R\$ 1.892,90		
1.2.2.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICROTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 1.074,60	6,00	-	-	-	6,00	R\$ 6.447,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.447,60		
1.2.2.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 739,40	6,00	3,00	1,00	4,00	2,00	R\$ 4.238,40	R\$ 2.218,20	R\$ 739,40	R\$ 2.957,60	R\$ 1.478,80		
1.3.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.770,00	R\$ 2.448.607,55	R\$ 698.320,16	R\$ 2.172.277,65	R\$ 1.464.074,54		
1.3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.012.400,45	R\$ 439.824,92	R\$ 138.142,98	R\$ 574.077,90	R\$ 434.322,55		
1.3.1.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE AF. 112019	R\$ 10,39	279,00	-	-	-	279,00	R\$ 2.898,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.898,81		
1.3.1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 392023	R\$ 167,77	41,85	-	-	-	41,85	R\$ 7.021,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.021,17		
1.3.1.2.	INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA	-	-	-	-	-	-	R\$ 517.880,98	R\$ 217.975,32	R\$ 74.241,00	R\$ 292.216,32	R\$ 225.764,68		
1.3.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 022021	R\$ 104,20	216,00	216,00	216,00	-	R\$ 22.507,20	R\$ 22.507,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.507,20	R\$ -		
1.3.1.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF. 392023	R\$ 28,71	270,00	270,00	270,00	-	R\$ 7.211,70	R\$ 7.211,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.211,70	R\$ -		
1.3.1.2.3.	APLICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1800408 SICO/RN)	R\$ 22,05	139,20	139,20	139,20	-	R\$ 3.069,36	R\$ 3.069,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.069,36	R\$ -		
1.3.1.2.4.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 491853 SICO/RN)	R\$ 5,25	139,20	139,20	139,20	-	R\$ 730,80	R\$ 730,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 730,80	R\$ -		
1.3.1.2.5.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 042010	R\$ 2,41	139,20	139,20	139,20	-	R\$ 335,47	R\$ 335,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 335,47	R\$ -		
1.3.1.2.6.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROIA DIAMANTADA - D=22MM (REF.: 169922 SICO/RN)	R\$ 167,44	82,40	82,40	82,40	-	R\$ 13.797,05	R\$ 13.797,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.797,05	R\$ -		
1.3.1.2.7.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROIA DIAMANTADA - D=22MM (REF.: 169922 SICO/RN)	R\$ 207,16	11,80	11,80	11,80	-	R\$ 2.403,05	R\$ 2.403,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.403,05	R\$ -		
1.3.1.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 062017	R\$ 24,11	61,00	60,83	60,83	0,17	R\$ 1.470,77	R\$ 1.466,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.466,61	R\$ 4,10		
1.3.1.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 062017	R\$ 17,46	3,016,00	3,015,56	3,015,56	0,44	R\$ 52.659,38	R\$ 52.651,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.651,67	R\$ 7,89		
1.3.1.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF. 062017	R\$ 19,47	2,737,00	2,736,99	2,736,99	0,01	R\$ 53.289,39	R\$ 53.289,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.289,19	R\$ 0,20		
1.3.1.2.11.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 240722 SICO/RN)	R\$ 73,07	13,29	12,22	12,22	1,07	R\$ 971,10	R\$ 892,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 892,91	R\$ 78,19		
1.3.1.2.12.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40 MPa VIA SECA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (REF.: 120723 SICO/RN)	R\$ 1.600,75	16,70	14,40	14,40	2,30	R\$ 28.732,52	R\$ 23.050,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.050,80	R\$ 3.681,72		

19/10/2024 14:39:00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 20 (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 - SENFRA
 CONTRATO Nº: 13/2024 - SENFRA
 DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
 PÉRIODO: 18/09/2024 à 18/10/2024
 4ª MEDIÇÃO
 ELABORADO EM: 19/10/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

Aleideon Nascimento de Lima
 Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.
 CREA - 211042483-4 / Matr.: 5096847-2

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	
1.3.1.2.13.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PAPELA, BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES. REF.: 36/2017	R\$ 290,11	72,00	72,00		72,00	-	R\$ 20.887,92	R\$ 20.887,92	R\$	20.887,92	R\$	-
1.3.1.2.14.	REFEÇA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF.: 36/2022	R\$ 676,89	495,60	21,78	103,68	125,46	310,14	R\$ 284.853,28	R\$ 14.742,66	R\$ 70.179,95	R\$ 84.922,61	R\$ 209.930,67	
1.3.1.2.15.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLAS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADERA (CAPACIDADE DE 17,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF.: 07/2020	R\$ 11,11	395,78	21,78	94,20	115,98	279,80	R\$ 4.397,11	R\$ 241,97	R\$ 1.046,56	R\$ 1.288,53	R\$ 3.108,56	
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	942,03	1.159,83	2.797,97	R\$ 12.864,96	R\$ 696,96	R\$ 3.014,49	R\$ 3.711,45	R\$ 8.953,51	
1.3.1.3.	SUPERESTRUTURA - VIGA CAIXÃO CELULAR.	-	-	-	-	-	-	R\$ 484.489,48	R\$ 221.939,80	R\$ 63.901,98	R\$ 265.861,58	R\$ 198.637,91	
1.3.1.3.1.	TRANSVERSINAS DOS APOIOS E LAJE DO TABULEIRO	R\$ 22,05	637,20	120,00	617,20	637,20	-	R\$ 14.050,26	R\$ 2.846,00	R\$ 11.404,26	R\$ 14.050,26	R\$ -	
1.3.1.3.2.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 4916693 SICOR/N)	R\$ 5,25	637,20	-	637,20	637,20	-	R\$ 3.345,30	R\$ -	R\$ 3.345,30	R\$ 3.345,30	R\$ -	
1.3.1.3.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF.: 04/2019	R\$ 2,41	637,20	-	637,20	637,20	-	R\$ 1.535,65	R\$ -	R\$ 1.535,65	R\$ 1.535,65	R\$ -	
1.3.1.3.4.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=22MM (REF.: 1609024 SICOR/N)	R\$ 167,44	127,60	-	127,60	127,60	-	R\$ 21.365,34	R\$ -	R\$ 21.365,34	R\$ 21.365,34	R\$ -	
1.3.1.3.5.	ARMADÃO 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\$ -	
1.3.1.3.6.	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF.: 09/2022	R\$ 16,32	1.628,00	-	1.628,00	1.628,00	-	R\$ 29.824,96	R\$ 29.824,96	R\$ -	R\$ 29.824,96	R\$ -	
1.3.1.3.7.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 2407922 SICOR/N)	R\$ 73,07	16,88	-	16,59	16,89	0,29	R\$ 1.233,42	R\$ -	R\$ 1.212,23	R\$ 1.212,23	R\$ 21,19	
1.3.1.3.8.	CONCRETO PROTECTOR VIA SECA FCK=0,01 MPa VIA SEGA APLICADO EM DEITO (REF.: 1207228 SICOR/N)	R\$ 2.341,35	84,83	-	84,83	-	84,83	R\$ 198.616,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 198.616,72	R\$ -	
1.3.1.3.9.	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPENSA SOB TABULEIRO DE PONTES COM RELIÇAS METÁLICAS E TABUAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 3806910 SICOR/N)	R\$ 87,23	360,00	-	240,00	360,00	-	R\$ 31.402,80	R\$ 10.467,60	R\$ 20.935,20	R\$ 31.402,80	R\$ -	
1.3.1.3.10.	CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATE 3,6 T/M2 - QUADRO DE 1,0X1,0X1,25 - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 2108235 SICOR/N)	R\$ 3,80	1.080,00	-	1.080,00	1.080,00	-	R\$ 4.104,00	R\$ -	R\$ 4.104,00	R\$ 4.104,00	R\$ -	
1.3.2.	ALARGAMENTO DA PLATAFORMA	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.777.886,99	R\$ 1.705.972,83	R\$ 448.177,12	R\$ 2.154.149,75	R\$ 623.748,24	
1.3.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	R\$ 10.897,44	R\$ 10.839,80	R\$ -	R\$ 10.839,80	R\$ 17,64	
1.3.2.1.1.	LIMPEZA MANUT. DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ERYXADA. AF.: 09/2018	R\$ 3,92	904,50	900,00	900,00	900,00	4,50	R\$ 3.545,64	R\$ 3.528,00	R\$ -	R\$ 3.528,00	R\$ 17,64	

70.3120 Proc. 443/2023

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 EXTENSO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSO 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 SUMARE - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

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

4ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024

PÉRIODO: 18/09/2024 à 18/10/2024

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

ELABORADO EM: 19/10/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.3.2.1.2	RENOVAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA QUIMBADA EM CONCRETO (ALAMBRAÇO, GUARDA CORPO) (REF.: 227/ORSE)	R\$ 79,02	90,00	90,00	90,00	90,00	R\$ -	R\$ 7.111,80	R\$ 7.111,80	R\$ -	R\$ 7.111,80	R\$ -
1.3.2.2	INFRAESTRUTURA MÉSOSTRUTURA E ENCONTROS	-	-	-	-	-	R\$ 1.377.072,89	R\$ 1.085.492,13	R\$ 252.636,28	R\$ 1.338.128,39	R\$ 38.944,50	
1.3.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,0 M, AF_02/2024	R\$ 104,20	319,68	319,68	319,68	319,68	R\$ 33.310,65	R\$ 33.310,64	R\$ -	R\$ 33.310,64	R\$ 0,01	
1.3.2.2.2	ESCALDEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES (REF.: 289/001) SINALIZADO (UTILIZADO)	R\$ 241,25	120,00	120,00	120,00	120,00	R\$ 28.950,00	R\$ 28.950,00	R\$ -	R\$ 28.950,00	R\$ -	
1.3.2.2.3	RELAÇO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_30/2023	R\$ 26,71	56,42	-	56,16	56,16	R\$ 1.509,97	R\$ -	R\$ 1.500,03	R\$ 1.500,03	R\$ 6,94	
1.3.2.2.4	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAINHA 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	-	255,76	255,76	R\$ 7,50	R\$ 2.924,81	R\$ -	R\$ 2.841,49	R\$ 2.841,49	R\$ 83,32
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	-	2.557,44	2.557,44	R\$ 75,16	R\$ 8.424,32	R\$ -	R\$ 8.183,80	R\$ 8.183,80	R\$ 240,52
1.3.2.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 290,11	422,72	43,82	313,40	356,92	R\$ 65,80	R\$ 122.635,29	R\$ 12.625,58	R\$ 90.920,47	R\$ 103.546,05	R\$ 19.089,24
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	73,75	300,25	374,00	R\$ -	R\$ 9.570,66	R\$ 1.897,28	R\$ 7.683,39	R\$ 9.570,65	R\$ 0,01
1.3.2.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 24,11	440,00	439,97	439,97	439,97	R\$ 0,03	R\$ 10.609,40	R\$ 10.607,67	R\$ -	R\$ 10.607,67	R\$ 0,73
1.3.2.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 21,67	1.718,00	823,36	894,64	1.718,00	R\$ -	R\$ 37.229,05	R\$ 17.842,21	R\$ 19.386,84	R\$ 37.229,05	R\$ 0,01
1.3.2.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 18,36	2.586,00	2.164,83	421,17	2.586,00	R\$ -	R\$ 47.478,95	R\$ 39.746,27	R\$ 7.732,68	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	4.358,00	3.927,39	430,60	4.357,99	R\$ 0,01	R\$ 76.090,68	R\$ 68.572,22	R\$ 7.518,27	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	1.695,36	128,63	1.997,99	R\$ 0,01	R\$ 36.706,36	R\$ 36.201,73	R\$ 2.504,42	R\$ 36.706,15	R\$ 0,21
1.3.2.2.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 19,03	11.486,00	11.485,79	11.485,79	11.485,79	R\$ 0,21	R\$ 216.574,58	R\$ 216.574,58	R\$ -	R\$ 216.574,58	R\$ 4,00
1.3.2.2.14	ESTACA RAZZ PEREGRINADA NA ROTA COM D = 45 CM - COMERCIO (REF.: 220/081) SIGORRUM	R\$ 2.617,28	216,00	216,00	216,00	216,00	R\$ -	R\$ 566.332,48	R\$ 566.332,48	R\$ -	R\$ 566.332,48	R\$ -
1.3.2.2.15	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SERRALHAS, AF_06/2017	R\$ 841,52	4,22	4,22	4,22	4,22	R\$ -	R\$ 3.551,21	R\$ 3.551,21	R\$ -	R\$ 3.551,21	R\$ -

T/S. 3121 Proc. 143/0023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 20 (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, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 19/2023 - SENFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SENFRA

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: 18/09/2024 à 18/10/2024

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 19/10/2024

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

Alaedson Nascimento de Lima
CREA - 21104248-4 / Matr.: 5096947-2

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES						FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO		
1.3.2.2.16	CONCRETO ARMADO DE BLOCOS DE CCRORAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA SIMPLRNI COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 999,18	158,82	33,80	104,67	138,47	20,35	R\$ 152.398,96	R\$ 32.420,28	R\$ 100.397,27	R\$ 192.817,65	R\$ 19.519,31		
1.3.2.2.17	PROVA DE CARGA DINÂMICA	UN R\$ 3.987,50	5,00	4,00	1,00	5,00	-	R\$ 19.937,50	R\$ 16.870,00	R\$ 3.987,50	R\$ 19.937,50	R\$ -		
1.3.2.3	SUPERESTRUTURA - LONGARINAS PRÉMOLDADAS E PROTENDIDAS, TRANSVERSAIS DOS APOIOS E LAJES DO TABULEIRO	M2 R\$ 265,77	486,64	470,21	26,00	486,21	0,43	R\$ 746.789,42	R\$ 429.812,34	R\$ 124.967,71	R\$ 196.540,88	R\$ 625.352,20	R\$ 121.410,22	
1.3.2.3.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF: 09/2020	R\$ 22,15	340,00	339,08	339,08	339,08	0,92	R\$ 7.531,00	R\$ 7.510,62	R\$ 7.510,62	R\$ 7.510,62	R\$ 20,38		
1.3.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	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\$ -		
1.3.2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	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	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	R\$ 18,50	1.082,80	1.082,58	1.082,58	1.082,58	0,02	R\$ 17.882,90	R\$ 17.882,57	R\$ -	R\$ 17.882,57	R\$ 0,33		
1.3.2.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,5 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	R\$ 18,11	2.291,04	2.291,03	2.291,03	2.291,03	0,01	R\$ 36.908,66	R\$ 36.908,49	R\$ -	R\$ 36.908,49	R\$ 0,16		
1.3.2.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	R\$ 18,51	720,00	720,00	720,00	720,00	-	R\$ 13.327,20	R\$ 13.327,20	R\$ -	R\$ 13.327,20	R\$ -		
1.3.2.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	R\$ 18,85	2.761,59	2.761,59	2.761,59	2.761,59	-	R\$ 52.055,97	R\$ 52.055,97	R\$ -	R\$ 52.055,97	R\$ -		
1.3.2.3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	R\$ 15,99	3.618,40	3.618,40	3.618,40	3.618,40	-	R\$ 57.858,21	R\$ 57.858,21	R\$ -	R\$ 57.858,21	R\$ -		
1.3.2.3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	R\$ 15,77	4.733,96	4.733,96	4.733,96	4.733,96	5,99	R\$ 74.854,54	R\$ 74.854,08	R\$ 74.854,08	R\$ 74.854,08	R\$ 94,46		
1.3.2.3.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	R\$ 21,53	197,00	193,06	193,06	193,06	3,94	R\$ 4.241,47	R\$ 4.156,58	R\$ 4.156,58	R\$ 4.156,58	R\$ 84,83		
1.3.2.3.11	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF: 09/2020	M2 R\$ 153,05	360,00	-	-	-	360,00	R\$ 55.098,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.098,00		

77
3122
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
ENDERECO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BAIRRO ALTO DE SAO MANOEL, MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN.
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDERECO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUNARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

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

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 19/10/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PÉRIODO: 18/09/2024 à 19/10/2024
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Alexsander Nascimento de Lima
CREA - 21104248-4 / Mat.: 5096847-2

Francisco Charley Carvalho da Cruz
CREA - 212115358-7 / 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			
1.3.2.4.	PROTEÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.4.1.	CORRALHA CP 190 88-D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4802967 SICRO/RN)	R\$ 19,19	4.220,00	4.220,00	4.220,00	-	R\$ 208.952,36	R\$ 180.028,36	R\$ -	R\$ 180.028,36	R\$ -	R\$ 28.924,50	R\$ 180.028,36	R\$ -	R\$ 28.924,50
1.3.2.4.2.	ANCORAGEM ATIVA COM 10 CORRALHAS ADRENTES D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4807738 SICRO/RN)	R\$ 1.701,14	24,00	24,00	24,00	-	R\$ 40.827,36	R\$ 40.827,36	R\$ -	R\$ 40.827,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.827,36	R\$ -	R\$ -
1.3.2.4.3.	BANHA METÁLICA REDONDA D=75MM PARA 10 CORRALHAS D=15,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 4807839 SICRO/RN)	R\$ 161,72	360,00	360,00	360,00	-	R\$ 58.219,20	R\$ 58.219,20	R\$ -	R\$ 58.219,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.219,20	R\$ -	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\$ 6.864,20	4,00	-	-	-	R\$ 26.656,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.656,80	R\$ -	R\$ -
1.3.2.4.5.	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 3816196 SICRO/RN)	R\$ 1.426,23	1,59	-	-	-	R\$ 2.267,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.267,70	R\$ -	R\$ -
1.3.2.5.	LAJE DE TRANSIÇÃO (APROXIMAÇÃO)	-	-	-	-	-	R\$ 66.553,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.553,92	R\$ -	R\$ -
1.3.2.5.1.	CONCRETO ARMADO DE VIGAS E LAJES FCK=40MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103675 SIMAPI/RN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPA)	R\$ 936,67	21,12	-	-	-	R\$ 19.782,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.782,47	R\$ -	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	-	-	-	R\$ 3.086,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.086,48	R\$ -	R\$ -
1.3.2.5.3.	ARMADO 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	-	-	-	R\$ 14.514,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.514,50	R\$ -	R\$ -
1.3.2.5.4.	ARMADO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	R\$ 15,99	662,00	-	-	-	R\$ 10.585,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.585,38	R\$ -	R\$ -
1.3.2.5.5.	ARMADO 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	-	-	-	R\$ 5.866,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.866,44	R\$ -	R\$ -
1.3.2.5.6.	LANÇAMENTO DE PRELAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDALUVO (REF.: 3806428 SICRO/RN)	R\$ 89,21	165,00	-	-	-	R\$ 14.719,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.719,65	R\$ -	R\$ -
1.3.2.6.	ACABAMENTO	-	-	-	-	-	R\$ 190.904,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 190.904,54	R\$ -	R\$ -
1.3.2.6.1.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FREIADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 0307271 SICRO/RN)	R\$ 146,14	76,98	-	-	-	R\$ 11.232,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.232,32	R\$ -	R\$ -
1.3.2.6.2.	GUARDA-CORPO DE CONCRETO - FABRICAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF.: 3816118 SICRO/RN) (COMPOSIÇÃO AJUSTADA CONFORME DETALHE DO PROJETO)	R\$ 403,26	60,00	-	-	-	R\$ 24.195,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.195,60	R\$ -	R\$ -

76.3522 Proc. 143/00237

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 SUNARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SEINFRA
 CONTRATO Nº: 43/2024 - SEINFRA

4ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
 PERÍODO: 18/09/2024 a 18/10/2024

ELABORADO EM: 19/10/2024

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

Aleudson Nascimento da Lima
 CREA - 211042483-4 / Mat.: 5098847-2

Francisco Charles Carvalho da Cruz
 CREA - 21215633-5 / Mat.: 508818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1.3.2.6.3.	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L=3,00M E H= 810 MM. (REF.: 3719529 SIGRO/RN)	R\$ 394,29	60,00	-	-	60,00	R\$ 23.657,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.657,40	
1.3.2.6.4.	DRENO DE PVC D=75MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2008408 SIGRO/RN)	R\$ 46,67	10,88	-	-	10,88	R\$ 507,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 507,76	
1.3.2.6.5.	DRENO DE PVC D=100MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2007971 SIGRO/RN)	R\$ 53,62	9,01	-	-	9,01	R\$ 483,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 483,11	
1.3.2.6.6.	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL LV - L=39MM E H=60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 090723 SIGRO/RN)	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.: 0302084 SIGRO/RN)	R\$ 38,73	96,30	-	-	96,30	R\$ 3.729,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.729,69	
1.3.2.7.1.	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\$ 90.889,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.889,01	
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 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\$ 3.226,34	
1.3.2.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMAT ATE 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%) - EXCLUSIVELY 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.	ESCALVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/PLMINVA: 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 MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 11,11	544,50	-	-	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, DMAT ATE 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	
1.4.1.	PRELIMINARES	-	-	-	-	-	R\$ 6.810,00	R\$ 1.920,46	R\$ 465,82	R\$ 2.990,56	R\$ 4.303,66
1.4.1.1.	RECURSOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	R\$ 1.701,10	R\$ 33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.701,10
1.4.1.1.1.	PREÇOS DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATE 5,0 CM) - EXCLUSIVELY 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.	DEMOLIÇÃO 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	

Proo. 543/2024



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 91 METROS

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

4ª MEDIÇÃO

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

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 19/09/2023 à 19/10/2024

ELABORADO EM: 19/10/2024

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

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

Francisco Charles Carvalho da Cruz
CREA - 21211935-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREGO 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	SALDO
14.1.1.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CACHIMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 11,11	123,30	-	-	123,30	R\$ 1.369,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.369,86	
14.1.1.4.	TRANSPORTE COM CARRINHO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	1.233,00	-	-	1.233,00	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.945,60		
14.1.2.	INFRAESTRUTURAL / MESOESTRUTURAL - BLOCOS DE FUNDÇÃO EXISTENTES 2X	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 682.652,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 682.652,95		
14.1.2.1.	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	R\$ 104,20	432,00	-	-	432,00	R\$ 45.014,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.014,40		
14.1.2.2.	REVERTERIO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_28/2023	R\$ 26,71	540,00	-	-	540,00	R\$ 14.423,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.423,40		
14.1.2.3.	APICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408 SICRO/RN)	R\$ 22,05	505,75	-	-	505,75	R\$ 11.151,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.151,78		
14.1.2.4.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 4915639 SICRO/RN)	R\$ 5,25	505,75	-	-	505,75	R\$ 2.665,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.665,18		
14.1.2.5.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_24/2019	R\$ 2,41	505,75	-	-	505,75	R\$ 1.218,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.218,85		
14.1.2.6.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=11MM (REF.: 1600024 SICRO/RN)	R\$ 162,05	129,60	-	-	129,60	R\$ 21.001,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.001,68		
14.1.2.7.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=25MM (REF.: 1600024 SICRO/RN)	R\$ 207,16	76,80	-	-	76,80	R\$ 15.909,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.909,88		
14.1.2.8.	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	R\$ 24,11	461,00	-	-	461,00	R\$ 11.114,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.114,71		
14.1.2.9.	ARMADÃO 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\$ 16.652,52		
14.1.2.10.	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 17,46	768,00	-	-	768,00	R\$ 13.409,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.409,28		
14.1.2.11.	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 19,47	3.963,00	-	-	3.963,00	R\$ 77.159,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 77.159,61		
14.1.2.12.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 2407972 SICRO/RN)	R\$ 73,07	27,74	-	-	27,74	R\$ 2.026,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.026,96		
14.1.2.13.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40 MPa VIA SECA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (REF.: 1202723 SICRO/RN)	R\$ 1.600,75	60,68	-	-	60,68	R\$ 97.133,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.133,51		
14.1.2.14.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_28/2021	R\$ 290,11	144,00	-	-	144,00	R\$ 41.775,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.775,84		
14.1.2.15.	PREPARAÇÃO MASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3:40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_28/2022	R\$ 676,89	435,60	-	-	435,60	R\$ 294.853,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 294.853,28		

77
0
3225
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 EXTENSAO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSAO DE 31 METROS
EMPRESA: CONSTRITORA LUIZ COSTA LUIZA
ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SAO MANOEL, MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN
ENDEREÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.500-970 - MOSSORÓ/RN

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

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 19/10/2024

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 18/09/2024 à 18/10/2024

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

Aleudson Massipamento de Lima
CREA - 211042483-4 / Mat.: 5096847-2

Francisco Chaves Carvalho da Cruz
CREA - 212175958-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
14.1.2.16.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SÓLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAPACIDA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3 R\$ 11,11	395,78	-	-	395,78	R\$ 4,397,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,397,11	
14.1.2.17.	TRANSPORTE COM CAMINHO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM R\$ 3,20	3.957,90	-	-	3.957,90	R\$ 12.664,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.664,96		
14.1.3.	TRANSVERSAS DAS PÓDAS E LAJE DO TABULEIRO SUPERSTURUTURA - VIGA CAIXÃO CELULAR. APLICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408 SICO/RN)	M2 R\$ 22,05	1.088,34	-	-	1.088,34	R\$ 23.997,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.997,89		
14.1.3.1.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 491933 SICO/RN)	M2 R\$ 5,25	1.088,34	-	-	1.088,34	R\$ 5.713,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.713,78		
14.1.3.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF: 3M/2019	M2 R\$ 2,41	1.088,34	-	-	1.088,34	R\$ 2.622,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.622,89		
14.1.3.3.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM CORÇA DIAMANTADA - DE-23MM (REF.: 160024 SICO/RN)	M R\$ 167,44	493,00	-	-	493,00	R\$ 82.547,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 82.547,92		
14.1.3.4.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG R\$ 15,77	25.507,00	-	-	25.507,00	R\$ 402.245,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 402.245,39		
14.1.3.5.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG R\$ 18,32	4.096,00	-	-	4.096,00	R\$ 75.038,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 75.038,72		
14.1.3.6.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (REF.: 2407972 SICO/RN)	KG R\$ 73,07	65,23	-	-	65,23	R\$ 4.766,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.766,35		
14.1.3.7.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40 MPa VIA SECA APLICADO EM TETO (REF.: 1207726 SICO/RN)	M3 R\$ 2.341,35	144,82	-	-	144,82	R\$ 339.074,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 339.074,30		
14.1.3.8.	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPensa SOB TABULEIRO DE PONTES COM TRILHAS METÁLICAS E TABUAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 3906410 SICO/RN)	M2 R\$ 87,23	612,00	-	-	612,00	R\$ 53.394,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.394,76		
14.1.3.9.	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,87MN2 - QUADRO DE 1,0X1,0X1,25 - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 2106235 SICO/RN)	M3 R\$ 3,80	1.836,00	-	-	1.836,00	R\$ 6.976,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.976,80		
14.1.3.10.	ALARGAMENTO DA PLATAFORMA	-	-	-	-	-	R\$ 5.168.946,18	R\$ 1.920.462,03	R\$ 645.928,33	R\$ 2.664.290,36	R\$ 2.662.665,82	
14.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	R\$ 18.117,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.117,64		
14.2.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXCAVAÇÃO AF: 05/2016	M2 R\$ 3,92	1.537,65	-	-	1.537,65	R\$ 6.027,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.027,58		
14.2.1.2.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBADO, GUARDA CORPO) (REF.: 227/0RSE)	M2 R\$ 79,02	153,00	-	-	153,00	R\$ 12.090,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.090,06		
14.2.2.	INFRAESTRUTURA / MEGESTRUTURA E ENCONTROS	-	-	-	-	-	R\$ 2.458.588,24	R\$ 1.069.733,31	R\$ 283.770,64	R\$ 1.365.503,95	R\$ 1.066.084,29	
14.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	M3 R\$ 104,20	639,36	237,05	237,05	402,31	R\$ 66.827,31	R\$ 24.700,61	R\$ -	R\$ 24.700,61	R\$ 41.920,70	
14.2.2.2.	ENGENHARIA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES (REF.: 739890011 SIMAPI/RN 01/2020)	M3 R\$ 241,25	204,00	126,72	126,72	77,28	R\$ 49.215,00	R\$ 30.571,20	R\$ -	R\$ 30.571,20	R\$ 18.643,80	

Proc. 143/2023
3126
100

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

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

4ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 18/09/2024 à 19/10/2024

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

ELABORADO EM: 19/10/2024

Ataideon Nascimento da Lima
CREA - 211042498-4 / Mat.: 5096847-2

Francisco Charles Carvalho da Cruz
CREA - 212715333-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES						FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO		
1.4.2.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2023	R\$ 26,71	598,00	-	-	-	598,00	R\$ 15.705,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.705,48		
1.4.2.2.4.	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA. CARRGADEREIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 11,11	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 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 90 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 TORNA PARA BLOCO DE CORMOENTO 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.	ARMAZO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	R\$ 25,59	374,00	-	-	-	374,00	R\$ 9.570,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.570,66		
1.4.2.2.8.	ARMAZO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	R\$ 24,11	1.106,00	792,37	101,78	894,15	2.118,85	R\$ 26.686,66	R\$ 19.104,04	R\$ 2.453,91	R\$ 21.657,95	R\$ 5.107,71		
1.4.2.2.9.	ARMAZO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	R\$ 21,67	2.091,00	-	781,29	791,28	1.309,71	R\$ 45.311,97	R\$ -	R\$ 16.930,55	R\$ 16.930,55	R\$ 28.381,42		
1.4.2.2.10.	ARMAZO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	R\$ 18,36	5.157,00	1.050,63	750,37	1.801,00	3.356,00	R\$ 94.682,52	R\$ 19.289,56	R\$ 13.776,79	R\$ 33.066,35	R\$ 61.616,17		
1.4.2.2.11.	ARMAZO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	R\$ 17,46	7.151,00	3.008,08	810,78	3.818,86	3.332,14	R\$ 124.856,46	R\$ 52.521,07	R\$ 14.156,21	R\$ 66.877,28	R\$ 58.179,18		
1.4.2.2.12.	ARMAZO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	R\$ 19,47	7.199,00	2.493,13	162,51	2.655,64	4.543,36	R\$ 140.164,53	R\$ 46.541,24	R\$ 3.164,06	R\$ 51.705,30	R\$ 88.459,23		
1.4.2.2.13.	ARMAZO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	R\$ 19,03	21.492,00	19.521,23	1.928,50	21.447,73	44,27	R\$ 408.992,76	R\$ 371.489,00	R\$ 36.661,29	R\$ 408.150,29	R\$ 842,47		
1.4.2.2.14.	ESTACA RAZ PERFRUTADA NA ROC-IA COM D = 48 CM - CONFECCAO (REF.: 2308181 SIGRO/RN)	R\$ 2.617,28	384,00	191,70	53,25	244,95	139,05	R\$ 1.005.035,52	R\$ 501.732,57	R\$ 139.370,18	R\$ 641.102,73	R\$ 363.932,79		
1.4.2.2.15.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMOENTO OU SAPATAS. AF_02/2017	R\$ 841,52	8,44	2,12	-	2,12	6,32	R\$ 7.102,42	R\$ 1.794,02	R\$ -	R\$ 1.794,02	R\$ 5.318,40		
1.4.2.2.16.	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CORMOENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO (REF.: 96557 SINA/PI/RN) COM MUDANÇ DO CONCRETO PARA (M0/MPa)	R\$ 959,18	362,08	-	39,10	39,10	312,98	R\$ 337.708,09	R\$ -	R\$ 37.503,93	R\$ 37.503,93	R\$ 300.204,16		
1.4.2.2.17.	PROVA DE CARGA DINAMICA	R\$ 3.967,50	5,00	-	1,00	1,00	4,00	R\$ 19.837,50	R\$ -	R\$ 3.967,50	R\$ 3.967,50	R\$ 15.870,00		
1.4.2.3.	SUPERSTRUTURA - LONGARINAS PREMOIADAS E PROTEGIDAS, TRANSVERSINAS DOS APÓIOS E LAJES DO TABULEIRO	R\$ -	-	-	1,00	1,00	4,00	R\$ 1.653.534,14	R\$ 595.822,88	R\$ 331.644,01	R\$ 887.466,89	R\$ 766.067,28		

TT 10. 3128 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 EXTENSAO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSAO DE 51 METROS
 ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BAIRRO ALTO DE SAO MANOEL, MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN,
 ENDEREÇO: R.OD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUNARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

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

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 19/10/2024

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
 PERÍODO: 18/09/2024 à 18/10/2024

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

Aleudson Nascimento de Lima
 CREA - 211042453-4 / Mat.: 5096847-2

Francisco Charles Carvalho da Cruz
 CREA - 212118933-5 / Mat.: 506818

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.4.2.4.3.	BAINHA METÁLICA REDONDA D=75MM PARA 10 CORDOALHAS D=15,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE MATA DE CIMENTO (REF.: 4507939 SICRO/RN)	R\$ 161,72	600,00	600,00	600,00	600,00	R\$ 97.032,00	R\$ 97.032,00	R\$ -	R\$ 97.032,00	R\$ -	
1.4.2.4.4.	LANÇAMENTO DE VIGA PRE-MOLDADA DE 50 A 750 CM COM UTILIZAÇÃO DE GUNDASTE (REF.: 3806421 SICRO/RN)	R\$ 6.664,20	8,00	-	-	8,00	R\$ 53.313,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.313,60	R\$ -	
1.4.2.4.5.	INJEÇÃO DE MATA DE CIMENTO (REF.: 3818196 SICRO/RN)	R\$ 1.428,23	2,65	-	-	2,65	R\$ 3.779,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.779,50	R\$ -	
1.4.2.5.1.	LAJES DE TRANSIÇÃO (APROXIMAÇÃO) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FOK=40MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESBAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103875 SIMAPIRN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPA)	R\$ 936,67	21,12	-	-	21,12	R\$ 19.782,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.782,47	R\$ -	
1.4.2.5.2.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	R\$ 153,05	20,16	-	-	20,16	R\$ 3.068,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.068,48	R\$ -	
1.4.2.5.3.	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\$ 14.514,50	R\$ -	
1.4.2.5.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	R\$ 15,99	662,00	-	-	662,00	R\$ 10.585,38	R\$ -	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. 09/2022	R\$ 15,77	372,00	-	-	372,00	R\$ 5.866,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.866,44	R\$ -	
1.4.2.5.6.	LANÇAMENTO DE PRE-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (REF.: 3808426 SICRO/RN)	R\$ 89,21	345,12	-	-	345,12	R\$ 30.788,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.788,15	R\$ -	
1.4.2.6.	ACABAMENTO	-	-	-	-	-	R\$ 405.677,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 405.677,20	R\$ -	
1.4.2.6.1.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 030721 SICRO/RN)	R\$ 146,14	204,96	-	-	204,96	R\$ 29.852,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.852,85	R\$ -	
1.4.2.6.2.	GUARDA-CORPO DE CONCRETO - FABRICAÇÃO - ARBIA E BRITA COMERCIAIS (REF.: 3816118 SICRO/RN) (COMPOSIÇÃO AJUSTADA CONFORME DETALHE DO PROJETO)	R\$ 403,26	127,60	-	-	127,60	R\$ 51.455,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.455,97	R\$ -	
1.4.2.6.3.	BARBEIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L=23,00MM E H= 810 MM (REF.: 3718529 SICRO/RN)	R\$ 394,29	127,60	-	-	127,60	R\$ 50.311,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.311,40	R\$ -	
1.4.2.6.4.	DEMO DE PVC D=75MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2096498 SICRO/RN)	R\$ 46,67	21,69	-	-	21,69	R\$ 1.012,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.012,27	R\$ -	
1.4.2.6.5.	DEMO DE PVC D=100MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2019711 SICRO/RN)	R\$ 59,62	17,96	-	-	17,96	R\$ 963,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 963,01	R\$ -	
1.4.2.6.6.	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L=39MM E H=60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 030723 SICRO/RN)	R\$ 1.319,82	200,20	-	-	200,20	R\$ 264.227,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 264.227,96	R\$ -	
1.4.2.6.7.	LABIOS POLIMÉRICOS EM JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L=20MM E H =30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO (REF.: 0307094 SICRO/RN)	R\$ 38,73	200,20	-	-	200,20	R\$ 7.753,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.753,74	R\$ -	

775.3128 Proc. 443/2024



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REABILITAÇÃO E ALARGAMENTO DE 2,0 (DUAS) OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSAO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSAO DE 51 METROS
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDERÇO: ROD. BR-119, Nº 201 - ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 19/2023 - SENFRA
CONTRATO Nº: 13/2024 - SENFRA
DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PÉRIODO: 18/09/2024 à 18/10/2024
4ª MEDIÇÃO
ELABORADO EM: 19/10/2024
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

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

Franisco Charley Carvalho da Cruz
CREA - 2121533-6 / Matr.: 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	SALDO
1.4.2.3.1.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM. AF. 09/2022	M2 R\$ 265,77	945,28	501,00	167,00	668,00	277,28	R\$ 251.227,06	R\$ 133.150,77	R\$ 44.383,59	R\$ 177.534,36	R\$ 73.692,70
1.4.2.3.2.	ARMADAÇÃO DE PILAS OU VIGA DE ESTRUTURA CA-50 DE 6,3 MM. -MONTAGEM AF. 08/2022	KG 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.	ARMADAÇÃO DE PILAS OU VIGA DE ESTRUTURA CA-50 DE 8,0 MM. -MONTAGEM AF. 08/2022	KG R\$ 21,39	2.284,00	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.	ARMADAÇÃO DE PILAS OU VIGA DE ESTRUTURA CA-50 DE 10,0 MM. -MONTAGEM AF. 08/2022	KG R\$ 19,42	6.676,00	6.609,50	6.609,50	6.609,50	66,70	R\$ 129.647,92	R\$ 126.352,60	R\$ -	R\$ 126.352,60	R\$ 1.293,32
1.4.2.3.5.	ARMADAÇÃO DE PILAS OU VIGA DE ESTRUTURA CA-50 DE 12,5 MM. -MONTAGEM AF. 08/2022	KG R\$ 16,50	5.024,00	1.625,65	1.625,65	1.625,65	3.198,15	R\$ 82.896,00	R\$ 30.128,52	R\$ -	R\$ 30.128,52	R\$ 52.769,48
1.4.2.3.6.	ARMADAÇÃO DE PILAS OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. -MONTAGEM AF. 08/2022	KG 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.	ARMADAÇÃO DE PILAS OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM. -MONTAGEM AF. 08/2022	KG R\$ 18,51	3.216,00	1.440,14	327,63	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.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. -MONTAGEM AF. 09/2022	KG R\$ 21,53	418,00	-	327,63	327,63	90,37	R\$ 8.999,54	R\$ -	R\$ 7.053,87	R\$ 7.053,87	R\$ 1.945,67
1.4.2.3.9.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. -MONTAGEM AF. 09/2022	KG R\$ 18,85	9.634,00	-	3.909,26	3.909,26	5.724,74	R\$ 181.600,90	R\$ -	R\$ 73.699,55	R\$ 73.699,55	R\$ 107.911,35
1.4.2.3.10.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. -MONTAGEM AF. 09/2022	KG R\$ 15,99	7.674,00	-	1.644,80	1.644,80	6.029,20	R\$ 122.707,26	R\$ -	R\$ 26.300,35	R\$ 26.300,35	R\$ 98.406,91
1.4.2.3.11.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. -MONTAGEM AF. 09/2022	KG R\$ 15,77	10.092,00	-	8.205,60	8.205,60	1.886,40	R\$ 159.150,84	R\$ -	R\$ 129.402,31	R\$ 129.402,31	R\$ 28.748,53
1.4.2.3.12.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2022	M2 R\$ 153,05	755,79	-	755,79	-	755,79	R\$ 115.673,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 115.673,65
1.4.2.3.13.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=40MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA. LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103675 SIMAP/IRI) COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	M3 R\$ 936,67	472,74	162,75	54,25	217,00	255,74	R\$ 442.801,37	R\$ 152.443,04	R\$ 50.814,34	R\$ 203.257,38	R\$ 239.543,99
1.4.2.4.	PROTEÇÃO	-	-	-	-	-	-	R\$ 372.412,82	R\$ 284.905,84	R\$ 20.413,68	R\$ 315.319,52	R\$ 57.093,10
1.4.2.4.1.	CORRALHA CP 190 RB D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 450787 SIBORNI)	KG R\$ 18,19	7.120,00	7.120,00	7.120,00	7.120,00	-	R\$ 136.632,80	R\$ 136.632,80	R\$ -	R\$ 136.632,80	R\$ -
1.4.2.4.2.	ANCORAGEM NA TUA COM 10 CORRALHAS ADRERENTES D =15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4507738 SIBORNI)	UN R\$ 1.701,14	48,00	36,00	12,00	48,00	-	R\$ 81.654,72	R\$ 61.241,04	R\$ 20.413,68	R\$ 81.654,72	R\$ -

T/5. 3139 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
ENDERECO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SAO MANOEL, MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN.
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
ENDERECO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 15/2023 - SEINFRA
CONTRATO Nº: 131/2024 - SEINFRA

4ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 19/10/2024

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024
PERÍODO: 18/09/2024 à 19/10/2024

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

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

Francisco Charles Carvalho da Cruz
CREA - 212175333-5 / Mat.: 508918

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES						FINANCEIRO									
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO						
1.4.2.7.	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\$ 90.689,01	R\$ 90.689,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.689,01
1.4.2.7.2.	CARGA MANOBRAL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 17 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\$ 3.226,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	2.904,00	-	-	2.904,00	R\$ 9.292,80	R\$ 9.292,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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 HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNAS (70HP/PLANINA: 5,20M3). AF_07/2020	R\$ 109,09	495,60	-	-	495,60	R\$ 47.079,64	R\$ 47.079,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.079,64
1.4.2.7.5.	TRATOR DE ESTERNAS (70HP/PLANINA: 5,20M3). AF_07/2020	R\$ 2,83	495,60	-	-	495,60	R\$ 1.392,74	R\$ 1.392,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.392,74
1.4.2.7.6.	CARGA MANOBRAL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 17 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\$ 6.049,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	5.445,00	-	-	5.445,00	R\$ 17.424,00	R\$ 17.424,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.424,00
1.5	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	-	-	-	-	-	R\$ 3.677,20	R\$ 3.677,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.677,20
1.5.0.0.1.	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSITO - UTILIZAÇÃO DE 60 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (REF.: 5213985)	R\$ 0,91	3.800,00	1.800,00	600,00	2.400,00	R\$ 3.276,00	R\$ 1.638,00	R\$ 546,00	R\$ 2.184,00	R\$ 1.092,00	R\$ 1.092,00	R\$ 2.184,00	R\$ 1.092,00	R\$ 1.092,00	R\$ 1.092,00	R\$ 1.092,00	R\$ 1.092,00
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.: 5233383 SIGCOR/RN)	R\$ 0,84	1.080,00	540,00	180,00	720,00	R\$ 907,20	R\$ 453,60	R\$ 151,20	R\$ 604,80	R\$ 302,40	R\$ 302,40	R\$ 302,40	R\$ 302,40	R\$ 302,40	R\$ 302,40	R\$ 302,40	R\$ 302,40
1.5.0.0.3.	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 1600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (REF.: 5213346 SIGCOR/RN)	R\$ 7,44	720,00	240,00	240,00	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	R\$ 1.785,60	R\$ 1.785,60	R\$ 1.785,60	R\$ 1.785,60	R\$ 1.785,60
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 8.766.869,90	R\$ 3.647.498,85	R\$ 1.082.985,61	R\$ 5.030.464,46	R\$ 4.736.475,44	R\$ 4.736.475,44	R\$ 4.736.475,44	R\$ 4.736.475,44	R\$ 4.736.475,44	R\$ 4.736.475,44	R\$ 4.736.475,44	R\$ 4.736.475,44
VALOR DO BDI							R\$ 2.175.777,06	R\$ 879.662,57	R\$ 241.077,29	R\$ 1.320.738,86	R\$ 1.055.037,20	R\$ 1.055.037,20	R\$ 1.055.037,20	R\$ 1.055.037,20	R\$ 1.055.037,20	R\$ 1.055.037,20	R\$ 1.055.037,20	R\$ 1.055.037,20
VALOR TOTAL FINAL							R\$ 11.942.646,96	R\$ 4.827.161,42	R\$ 1.324.072,90	R\$ 6.351.203,32	R\$ 5.791.512,64	R\$ 5.791.512,64	R\$ 5.791.512,64	R\$ 5.791.512,64	R\$ 5.791.512,64	R\$ 5.791.512,64	R\$ 5.791.512,64	R\$ 5.791.512,64

UM MILHÃO, TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL E SETENTA E NOVENA CENTAVOS

T/S. 3130
Proc. 143/2023