



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

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

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

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

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

6ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 10/12/2024

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024

PERÍODO: 19/11/2024 à 17/12/2024

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

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª 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.	ORÇAMENTOS DE PONTES CLASSE 4B - 30M E 51M														
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 805.408,04	1,00	0,60	0,06	0,66	0,34	R\$ 11.942.746,90	R\$ 7.210.842,17	R\$ 751.607,28	R\$ 7.962.449,45	R\$ 3.980.297,51			
1.1.0.0.1.	INSTALAÇÃO DOS CANTINEIROS DE OBRAS							R\$ 805.408,04	R\$ 483.245,28	R\$ 48.324,53	R\$ 531.569,81	R\$ 273.839,03			
1.2.	CANTINEIRO PRINCIPAL							R\$ 450.879,47	R\$ 431.586,47	R\$ 946,45	R\$ 432.532,92	R\$ 18.346,55			
1.2.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 425,17	30,00	24,00		24,00	6,00	R\$ 12.755,10	R\$ 10.204,08	R\$ -	R\$ 10.204,08	R\$ 2.551,02			
1.2.1.0.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUITR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> 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\$ -			
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\$ -			
1.2.1.0.4.	EXECUÇÃO DE RESERVAÇÃO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTINEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	R\$ 13.111,54	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 13.111,54	R\$ 13.111,54	R\$ -	R\$ 13.111,54	R\$ -			
1.2.1.0.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS (INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO))	R\$ 946,45	6,00	5,00	1,00	6,00	-	R\$ 5.678,70	R\$ 4.732,25	R\$ 946,45	R\$ 5.678,70	R\$ -			
1.2.1.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICROTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 1.074,60	6,00	-		-	6,00	R\$ 6.447,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.447,60	R\$ -			
1.2.1.0.7.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	R\$ 1.545,83	4,00	-		-	4,00	R\$ 6.183,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.183,32	R\$ -			
1.2.1.0.8.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTINEIRO DE OBRA EM ALENAMARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	R\$ 1.243,20	89,89	89,88	89,88	0,01	R\$ 111.751,24	R\$ 111.739,81	R\$ -	R\$ 111.739,81	R\$ 12,43				
1.2.1.0.9.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTINEIRO 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\$ 394,39				
1.2.1.0.10.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM ALENAMARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	R\$ 813,08	44,32	44,30	44,30	0,02	R\$ 36.034,81	R\$ 36.018,55	R\$ -	R\$ 36.018,55	R\$ 16,26				
1.2.1.0.11.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZURA EM CANTINEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2018	R\$ 395,54	42,39	42,30	42,30	0,09	R\$ 16.766,94	R\$ 16.731,34	R\$ -	R\$ 16.731,34	R\$ 35,60				
1.2.1.0.12.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTINEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2018	R\$ 638,12	42,39	42,30	42,30	0,09	R\$ 27.049,90	R\$ 26.992,47	R\$ -	R\$ 26.992,47	R\$ 57,43				
1.2.1.0.13.	REMOÇÃO DE TAPUME CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FÓRMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	R\$ 157,86	676,20	675,40	675,40	0,80	R\$ 106.738,17	R\$ 106.611,89	R\$ -	R\$ 106.611,89	R\$ 126,28				
1.2.1.0.14.	CANTINEIRO AUXILIAR	R\$ 3,73	-	-	-	-	R\$ 676,20	R\$ 2.522,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.522,22				
1.2.2.							R\$ 16.562,70	R\$ 8.429,28	R\$ 1.685,95	R\$ 10.115,10	R\$ 6.447,60				

TI Nº 3.410 Proc: 193/2023

193/2023



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

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

6ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/12/2024

DATA DA PROPOSTA: 19/07/2024  
PERÍODO: 18/11/2024 à 17/12/2024

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

Ataídeson Nascimento de Lima  
CREA - 211042483/4 / Mat.: 5098847-2

Franisco Charles Cavalho da Cruz  
CREA - 212115333-5 / Mat.: 506818

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O INCLINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O INCLINDO 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 INTERIAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 946,45	6,00	5,00	1,00	6,00	R\$ 5.678,70	R\$ 4.732,25	R\$ 946,45	R\$ 5.678,70	R\$ -	
1.2.2.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICROTORO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 1.074,60	6,00	-	-	-	R\$ 6.447,60	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 INTERIAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 739,40	6,00	5,00	1,00	6,00	R\$ 4.436,40	R\$ 3.697,00	R\$ 739,40	R\$ 4.436,40	R\$ -	
<b>1.3. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.3.1.1.	SERVIÇOS DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5 CM) - EXCISÃO, TRANSPORTE DE ATÉ 17,00 M	R\$ 10,39	279,00	-	-	-	R\$ 2.790,00	R\$ 1.012.400,45	R\$ 943.290,27	R\$ -	R\$ 943.290,27	R\$ 99.110,18
1.3.1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORA MENDAZADA COM MANTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	R\$ 167,77	41,85	40,80	-	40,80	R\$ 2.898,61	R\$ 2.898,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.898,61	R\$ -
1.3.1.2.	INFRAESTRUTURA / MESCOESTRUTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	R\$ 104,20	216,00	216,00	-	216,00	R\$ 22.507,20	R\$ 22.507,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.507,20	R\$ -
1.3.1.2.2.	REENTRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA.	R\$ 26,71	270,00	270,00	-	270,00	R\$ 7.211,70	R\$ 7.211,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.211,70	R\$ -
1.3.1.2.3.	APICOMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1600408 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.: 4915639 SICO/RN)	R\$ 5,25	139,20	139,20	-	139,20	R\$ 730,80	R\$ 730,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 730,80	R\$ -
1.3.1.2.5.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	R\$ 2,41	139,20	139,20	-	139,20	R\$ 335,47	R\$ 335,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 335,47	R\$ -
1.3.1.2.6.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=20MM (REF.: 1609924 SICO/RN)	R\$ 167,44	62,40	62,40	-	62,40	R\$ 13.797,05	R\$ 13.797,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.797,05	R\$ -
1.3.1.2.7.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D=25MM (REF.: 1609924 SICO/RN)	R\$ 207,16	11,60	11,60	-	11,60	R\$ 2.403,05	R\$ 2.403,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.403,05	R\$ -
1.3.1.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	R\$ 24,11	61,00	60,83	-	60,83	R\$ 1.470,71	R\$ 1.466,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.466,61	R\$ 4,10
1.3.1.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 17,46	3.016,00	3.015,58	-	3.015,58	R\$ 52.659,36	R\$ 52.651,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.651,67	R\$ 7,69
1.3.1.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 19,47	2.737,00	2.736,99	-	2.736,99	R\$ 53.289,39	R\$ 53.289,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.289,19	R\$ 0,20
1.3.1.2.11.	FORNOCIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A CONCRETO PROJETADO VIA SECA (CS-40) NA VIA SECA	R\$ 73,07	13,29	12,22	-	12,22	R\$ 971,10	R\$ 892,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 892,91	R\$ 78,19
1.3.1.2.12.	APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (REF.: 120723 SICO/RN)	R\$ 1.600,75	16,70	16,70	-	16,70	R\$ 26.732,52	R\$ 26.732,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.732,52	R\$ -

15/3411  
Proc: 143/2023





**MOSSORO**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

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

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

6ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/12/2024

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024  
PERÍODO: 18/11/2024 à 17/12/2024

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

Alessandro Nascimento de Lima  
CREA - 21104248-4 / Mat.: 5098647-2

Francisco Chaves Carvalho da Cruz  
CREA - 21211535-5 / Mat.: 506818

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1.3.2.12.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBADO, GUARDA CORPO) (REF.: 227/ORSE)	R\$ 79,02	90,00	90,00	90,00	90,00	R\$ 7.111,80	R\$ 7.111,80	R\$ -	R\$ 7.111,80	R\$ -
1.3.2.2.	INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA E ENCONTROS										
1.3.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE A 1,20M AF_02/2021	R\$ 104,20	319,68	319,68	319,68	319,68	R\$ 1.377.072,89	R\$ 1.376.371,50	R\$ -	R\$ 1.376.371,50	R\$ 701,39
1.3.2.2.2.	ENSECADERA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES (REF.: 239/02) UTILIZANDO MADEIRA (2020)	R\$ 241,25	120,00	120,00	120,00	120,00	R\$ 33.310,65	R\$ 33.310,64	R\$ -	R\$ 33.310,64	R\$ 0,01
1.3.2.2.3.	RENTERIO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA AF_09/2023	R\$ 26,71	56,42	56,16	56,16	56,16	R\$ 1.506,97	R\$ 1.500,03	R\$ -	R\$ 1.500,03	R\$ 6,94
1.3.2.2.4.	CARGA, MANGORA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M, CARGA COM PA CARREGADEIRA (C/CÂMERA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> /120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	R\$ 11,11	283,26	255,76	255,76	255,76	R\$ 2.924,81	R\$ 2.841,49	R\$ -	R\$ 2.841,49	R\$ 83,32
1.3.2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	R\$ 3,20	2.832,60	2.557,44	2.557,44	2.557,44	R\$ 8.424,32	R\$ 8.183,80	R\$ -	R\$ 8.183,80	R\$ 240,52
1.3.2.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 280,11	422,72	422,32	422,32	422,32	R\$ 122.695,29	R\$ 122.519,24	R\$ -	R\$ 122.519,24	R\$ 116,05
1.3.2.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	R\$ 25,59	374,00	374,00	374,00	374,00	R\$ 9.570,68	R\$ 9.570,65	R\$ -	R\$ 9.570,65	R\$ 0,01
1.3.2.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	R\$ 24,11	440,00	439,97	439,97	439,97	R\$ 10.607,40	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	1.718,00	1.718,00	1.718,00	R\$ 37.229,06	R\$ 37.229,05	R\$ -	R\$ 37.229,05	R\$ 0,01
1.3.2.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	R\$ 18,36	2.586,00	2.586,00	2.586,00	2.586,00	R\$ 47.479,96	R\$ 47.479,95	R\$ -	R\$ 47.479,95	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	4.359,00	4.357,99	4.357,99	4.357,99	R\$ 76.090,68	R\$ 76.090,49	R\$ -	R\$ 76.090,49	R\$ 0,19
1.3.2.2.12.	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_06/2017	R\$ 19,47	1.989,00	1.987,99	1.987,99	1.987,99	R\$ 38.706,38	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	1.486,00	1.485,79	1.485,79	1.485,79	R\$ 218.578,58	R\$ 218.574,58	R\$ -	R\$ 218.574,58	R\$ 4,00
1.3.2.2.14.	ESTACA RAIZ PERIFERADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONCRETO (REF.: 299/R41 SIBORNI)	R\$ 2.617,28	216,00	216,00	216,00	216,00	R\$ 565.332,48	R\$ 565.332,48	R\$ -	R\$ 565.332,48	R\$ -
1.3.2.2.15.	CORONAMENTO OU SAPATAS AF_08/2017	R\$ 841,52	4,22	4,22	4,22	4,22	R\$ 3.561,21	R\$ 3.561,21	R\$ -	R\$ 3.561,21	R\$ -

TI 07 3.213 PTOC: 443 18093



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

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

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

6ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/12/2024

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024  
PERÍODO: 18/11/2024 à 17/12/2024

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

Atestado de Execução de Lima  
CREA - 211042493-4 / Mat.: 5096847-2

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

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª 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, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 96657 SINAPI/RN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	M3	969,18	159,82	159,86	159,86	0,26	R\$ 152.336,96	R\$ 152.087,57	R\$ 152.087,57	R\$ 152.087,57	R\$ 249,39
1.3.2.2.17	PROVA DE CARGA DINÂMICA	UNI	3.967,50	5,00	5,00	5,00	-	R\$ 19.837,50	R\$ 19.837,50	R\$ 19.837,50	R\$ 19.837,50	-
1.3.2.3	SUPERESTRUTURA - LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS E PROTENDIDAS, TRANSVERSINAS DOS APOIOS E LAJES DO TABULEIRO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA, E = 18 MM.	M2	285,77	496,94	496,21	496,21	0,43	R\$ 131.992,01	R\$ 131.877,73	R\$ 131.877,73	R\$ 131.877,73	114,28
1.3.2.3.1	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	22,15	340,00	339,08	339,08	0,92	R\$ 7.531,00	R\$ 7.510,62	R\$ 7.510,62	R\$ 7.510,62	20,38
1.3.2.3.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	21,39	1.048,00	1.048,00	1.048,00	-	R\$ 22.416,72	R\$ 22.416,72	R\$ 22.416,72	R\$ 22.416,72	-
1.3.2.3.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	19,42	3.921,40	3.921,40	3.921,40	-	R\$ 76.153,58	R\$ 76.153,57	R\$ 76.153,57	R\$ 76.153,57	0,01
1.3.2.3.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	16,50	1.082,60	1.082,58	1.082,58	0,02	R\$ 17.862,90	R\$ 17.862,57	R\$ 17.862,57	R\$ 17.862,57	0,33
1.3.2.3.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	16,11	2.291,04	2.291,03	2.291,03	0,01	R\$ 36.909,65	R\$ 36.909,49	R\$ 36.909,49	R\$ 36.909,49	0,16
1.3.2.3.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	18,51	720,00	720,00	720,00	-	R\$ 13.327,20	R\$ 13.327,20	R\$ 13.327,20	R\$ 13.327,20	-
1.3.2.3.7	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	18,85	2.781,59	2.781,59	2.781,59	-	R\$ 52.055,97	R\$ 52.055,97	R\$ 52.055,97	R\$ 52.055,97	-
1.3.2.3.8	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	15,99	3.618,40	3.618,40	3.618,40	-	R\$ 57.989,21	R\$ 57.989,21	R\$ 57.989,21	R\$ 57.989,21	-
1.3.2.3.9	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	15,77	4.739,96	4.727,97	4.727,97	5,99	R\$ 74.654,64	R\$ 74.580,08	R\$ 74.580,08	R\$ 74.580,08	94,46
1.3.2.3.10	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	21,53	197,00	193,06	193,06	3,94	R\$ 4.241,41	R\$ 4.156,58	R\$ 4.156,58	R\$ 4.156,58	84,83
1.3.2.3.11	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	153,05	360,00	360,00	360,00	-	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00	R\$ 55.098,00	-
1.3.2.3.12	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA, E = 18 MM.	M2	936,67	209,96	209,82	209,82	0,14	R\$ 196.663,23	R\$ 196.632,09	R\$ 196.632,09	R\$ 196.632,09	131,14
1.3.2.3.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40MPa, PARA LAJES MAIORES OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103675 SINAPI/RN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	M3	936,67	209,96	209,82	209,82	0,14	R\$ 196.663,23	R\$ 196.632,09	R\$ 196.632,09	R\$ 196.632,09	131,14
1.3.2.4	PROTENSÃO	-	-	-	-	-	-	R\$ 208.952,88	R\$ 208.952,88	R\$ 208.952,88	R\$ 208.952,88	-

TIPO 3.444 P.003  
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

EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

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

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

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024

PERÍODO: 18/11/2024 à 17/12/2024

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

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª MEDIÇÃO

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM IBI	QUANTIDADES				FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1.3.2.4.1.	CORDOALHA CP 190 RB D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 450797 SICO/RN)	R\$ 19,19	4.220,00	4.220,00	4.220,00	-	R\$ 80.991,80	R\$ 80.991,80	-	R\$ 80.991,80	-
1.3.2.4.2.	ANCORAGEM ATIVA COM 10 CORDOALHAS ADERENTES D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 450739 SICO/RN)	R\$ 1.701,14	24,00	24,00	24,00	-	R\$ 40.927,36	R\$ 40.927,36	-	R\$ 40.927,36	-
1.3.2.4.3.	BAINHA METÁLICA REDONDA D=75MM PARA 10 CORDOALHAS D=15,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE MATA DE CIMENTO (REF.: 450793 SICO/RN)	R\$ 161,72	360,00	360,00	360,00	-	R\$ 58.219,20	R\$ 58.219,20	-	R\$ 58.219,20	-
1.3.2.4.4.	LANÇAMENTO DE VIGA PRE-MOLDADA DE 50 A 750 KN COM LANTALHAÇÃO DE GUINDASTE (REF.: 3806421 SICO/RN)	R\$ 6.864,20	4,00	4,00	4,00	-	R\$ 28.656,80	R\$ 28.656,80	-	R\$ 28.656,80	-
1.3.2.4.5.	INIEÇÃO DE MATA DE CIMENTO (REF.: 3816199 SICO/RN)	R\$ 1.428,23	1,59	1,59	1,59	-	R\$ 2.267,70	R\$ 2.267,70	-	R\$ 2.267,70	-
1.3.2.5.	LAJE DE TRANSIÇÃO (APROXIMAÇÃO)	-	-	-	-	-	R\$ 66.593,92	R\$ 66.593,92	-	R\$ 66.593,92	-
1.3.2.5.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103875 SINAPI/RN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 936,67	21,12	21,12	21,12	-	R\$ 19.792,47	R\$ 19.792,47	-	R\$ 19.792,47	-
1.3.2.5.2.	FABRICAÇÃO DE FORMA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	R\$ 153,05	20,16	20,16	20,16	-	R\$ 3.085,48	R\$ 3.085,48	-	R\$ 3.085,48	-
1.3.2.5.3.	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	770,00	-	R\$ 14.514,50	R\$ 14.514,50	-	R\$ 14.514,50	-
1.3.2.5.4.	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	662,00	-	R\$ 10.585,38	R\$ 10.585,38	-	R\$ 10.585,38	-
1.3.2.5.5.	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	372,00	-	R\$ 5.866,44	R\$ 5.866,44	-	R\$ 5.866,44	-
1.3.2.5.6.	LANÇAMENTO DE PRE-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (REF.: 3806426 SICO/RN)	R\$ 89,21	165,00	165,00	165,00	-	R\$ 14.719,65	R\$ 14.719,65	-	R\$ 14.719,65	-
1.3.2.6.	ACABAMENTO	-	-	-	-	-	R\$ 190.904,54	R\$ 12.223,19	R\$ 47.853,00	R\$ 60.076,19	R\$ 130.828,35
1.3.2.6.1.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FEITADO PARA ESTUPOURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 000721 SICO/RN)	R\$ 148,14	76,86	76,86	76,86	-	R\$ 11.232,32	R\$ 11.232,32	-	R\$ 11.232,32	-
1.3.2.6.2.	BRITA COMERCIALS (REF.: 391618 SICO/RN) (COMPOSIÇÃO AJUSTADA CONFORME DETALHE DO PROJETO)	R\$ 403,26	60,00	-	60,00	-	R\$ 24.195,60	R\$ -	R\$ 24.195,60	R\$ 24.195,60	-
1.3.2.6.3.	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L=3,00M E H= 810 MM (REF.: 3719529 SICO/RN)	R\$ 394,29	60,00	-	60,00	-	R\$ 23.657,40	R\$ -	R\$ 23.657,40	R\$ 23.657,40	-
1.3.2.6.4.	DRENO DE PVC D=75MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2006403 SICO/RN)	R\$ 46,67	10,88	10,88	10,88	-	R\$ 507,76	R\$ 507,76	-	R\$ 507,76	-
1.3.2.6.5.	DRENO DE PVC D=100MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 2007971 SICO/RN)	R\$ 53,62	9,01	9,01	9,01	-	R\$ 483,11	R\$ 483,11	-	R\$ 483,11	-
1.3.2.6.6.	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L=36MM E H=60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 0907235 SICO/RN)	R\$ 1.319,82	96,30	-	96,30	-	R\$ 127.099,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.099,66	-

3.915 P 700: 148 19073



**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  
ENDEREGO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN  
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.  
ENDEREGO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

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

6ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/12/2024

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024  
PERÍODO: 18/11/2024 à 17/12/2024

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

Alexsandro Nascimento de Lima  
CREA - 211042484-4 / Matr.: 50989847-2

Francisco Chaves Carvalho da Cruz  
CREA - 212119353-5 / Matr.: 506618

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM IBI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.3.2.6.7.	LABIOS POLIMÉRICOS EM JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L=20MM E H=30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO (REF.: 0307094 SIGCORRN)	R\$ 38,73	96,30	-	-	96,30	R\$ 3.729,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.729,69	
1.3.2.7.	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	R\$ 174.993,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 174.993,92	
1.3.2.7.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 312,29	290,40	-	-	290,40	R\$ 90.689,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.689,01	
1.3.2.7.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 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	
1.3.2.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> 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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.292,80	
1.3.2.7.4.	PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVA SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 108,08	435,60	-	-	435,60	R\$ 47.079,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.079,64	
1.3.2.7.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNAS (170HP/PLANINA: 5,20M3). AF_07/2020	R\$ 2,83	435,60	-	-	435,60	R\$ 1.232,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.232,74	
1.3.2.7.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 11,11	544,50	-	-	544,50	R\$ 6.049,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.049,39	
1.3.2.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> 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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.424,00	
1.4.1.	RECEBERIAÇÃO ESTRUTURAL	-	-	-	-	-	R\$ 8.670.959,33	R\$ 2.915.949,22	R\$ 692.100,45	R\$ 3.999.069,43	R\$ 3.301.509,08	
1.4.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	R\$ 1.701.110,33	R\$ 122.195,47	R\$ 340.911,64	R\$ 470.110,31	R\$ 1.231.000,02	
1.4.1.1.1.	RESECAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATE 50CM) EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 10,39	474,30	-	-	474,30	R\$ 4.927,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.927,97	
1.4.1.1.2.	DEMOLICÃO DE CAMEIS EM CONCRETO ARMADO DE FORÇA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REFINOVIAMENTO. AF_09/2023	R\$ 187,77	71,14	-	-	71,14	R\$ 11.935,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.935,15	
1.4.1.1.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 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	
1.4.1.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,20	1.233,00	-	-	1.233,00	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.945,60	
1.4.1.2.	INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDACÃO EXISTENTES 2X	-	-	-	-	-	R\$ 682.582,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 682.582,95	
							R\$ 179.153,20		R\$ 179.153,20		R\$ 503.409,75	

193 18003

3.416



**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  
ENDEREGO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN  
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.  
ENDEREGO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUAREZ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 19/2023 - SEINFRA  
CONTRATO Nº: 13/2024 - SEINFRA  
6ª MEDIÇÃO  
ELABORADO EM: 18/12/2024  
DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024  
PERÍODO: 18/11/2024 à 17/12/2024  
Declaro que o serviço ou obra foi executado satisfatoriamente de acordo com as normas técnicas.

Abelardo Nascimento de Lima  
CREA - 2110424854 / Mat.: 5096847-2

Francisco Chade Garvalho da Cruz  
CREA - 21211535-5 / Mat.: 506818

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	
1.4.1.2.1.	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	R\$ 104,20	432,00	-	340,20	340,20	91,80	R\$ 45.014,40	R\$ -	R\$ 35.448,04	R\$ 35.448,04	R\$ 9.565,56	
1.4.1.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA, AF_08/2023	R\$ 26,71	540,00	-	-	-	540,00	R\$ 14.423,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.423,40	
1.4.1.2.3.	APICOMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.:1600408 SICO/RN)	R\$ 22,05	505,75	-	204,74	204,74	301,01	R\$ 11.151,78	R\$ -	R\$ 4.514,51	R\$ 4.514,51	R\$ 6.637,27	
1.4.1.2.4.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.:4916929 SICO/RN)	R\$ 5,25	505,75	-	204,74	204,74	301,01	R\$ 2.655,18	R\$ -	R\$ 1.074,88	R\$ 1.074,88	R\$ 1.580,30	
1.4.1.2.5.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LATO DE ALTA PRESSÃO, AÇO (REF.:04/2019)	R\$ 2,41	505,75	-	204,74	204,74	301,01	R\$ 1.218,85	R\$ -	R\$ 493,42	R\$ 493,42	R\$ 725,43	
1.4.1.2.6.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIMANANTADA- D=60MM (REF.:160024 SICO/RN)	R\$ 182,05	129,80	-	64,80	64,80	64,80	R\$ 21.001,68	R\$ -	R\$ 10.500,84	R\$ 10.500,84	R\$ 10.500,84	
1.4.1.2.7.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIMANANTADA- D=60MM (REF.:160024 SICO/RN)	R\$ 207,16	76,80	-	38,40	38,40	38,40	R\$ 15.509,88	R\$ -	R\$ 7.954,94	R\$ 7.954,94	R\$ 7.954,94	
1.4.1.2.8.	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM, AF_09/2017	R\$ 24,11	461,00	-	230,68	230,68	230,32	R\$ 11.114,71	R\$ -	R\$ 5.561,69	R\$ 5.561,69	R\$ 5.553,02	
1.4.1.2.9.	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM, AF_08/2017	R\$ 18,36	807,00	-	453,73	453,73	453,27	R\$ 16.652,52	R\$ -	R\$ 8.330,48	R\$ 8.330,48	R\$ 8.322,04	
1.4.1.2.10.	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM - MONTAGEM, AF_08/2017	R\$ 17,46	768,00	-	384,40	384,40	383,60	R\$ 13.400,28	R\$ -	R\$ 6.711,62	R\$ 6.711,62	R\$ 6.697,66	
1.4.1.2.11.	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20MM - MONTAGEM, AF_08/2017	R\$ 19,47	3.993,00	-	1.981,18	1.981,18	1.981,82	R\$ 77.159,61	R\$ -	R\$ 38.573,57	R\$ 38.573,57	R\$ 38.586,04	
1.4.1.2.12.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI (REF.:240/912 SICO/RN)	R\$ 73,07	27,74	-	11,35	11,35	16,99	R\$ 2.026,96	R\$ -	R\$ 829,34	R\$ 829,34	R\$ 1.197,62	
1.4.1.2.13.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40MPa VIA SECA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (REF.:120723 SICO/RN)	R\$ 1.600,75	60,88	-	12,22	12,22	48,46	R\$ 97.133,51	R\$ -	R\$ 19.561,16	R\$ 19.561,16	R\$ 77.572,35	
1.4.1.2.14.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	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 MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO, AF_09/2022	R\$ 676,89	435,60	-	55,30	55,30	380,30	R\$ 294.853,28	R\$ -	R\$ 37.432,01	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 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	R\$ 11,11	395,78	-	50,24	50,24	345,54	R\$ 4.397,11	R\$ -	R\$ 559,18	R\$ 559,18	R\$ 3.838,95	
1.4.1.2.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM SUPERESTRUTURA - VIGA CAIXÃO CELULAR, M3XKM, AF_07/2020	R\$ 3,20	3.957,80	-	502,42	502,42	3.455,38	R\$ 12.664,96	R\$ -	R\$ 1.607,74	R\$ 1.607,74	R\$ 11.057,22	
1.4.1.3.	TRANSVERSIAS DOS APOIOS E LAJE DO TABULEIRO	R\$ -	-	-	502,42	502,42	996.399,80	R\$ -	R\$ 129.199,47	R\$ -	R\$ 161.756,64	R\$ 290.957,11	R\$ 705.411,69

TT 50 3012 Proc. 143/2023



**MOSSORO**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

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

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

6ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024

PERÍODO: 19/11/2024 à 17/12/2024

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

Absenteon Nascimento de Lima  
CREA - 21104283-4 / Matr.: 5098847-2

Francisco Chaves Carvalho da Cruz  
CREA - 21215353-5 / Matr.: 506818

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.4.1.3.1.	APICAMENTO MANUAL DE CONCRETO (REF.: 1800408 SICRO/RN)	R\$ 22,05	1.088,34	513,57	513,57	513,57	574,77	R\$ 23.997,89	R\$ 11.324,21	R\$ -	R\$ 11.324,21	R\$ 12.673,88
1.4.1.3.2.	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO (REF.: 4916839 SICRO/RN)	R\$ 5,25	1.088,34	-	513,57	513,57	574,77	R\$ 5.713,78	R\$ -	R\$ 2.686,24	R\$ 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	574,77	R\$ 2.822,89	R\$ -	R\$ 1.237,70	R\$ 1.237,70	R\$ 1.385,19
1.4.1.3.4.	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROIA DIAMANTADA - D=20MM (REF.: 1809024 SICRO/RN)	R\$ 167,44	493,00	246,50	246,50	246,50	246,50	R\$ 82.547,92	R\$ 41.273,96	R\$ -	R\$ 41.273,96	R\$ 41.273,96
1.4.1.3.5.	ARMARÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	R\$ 15,77	26.507,00	1.380,82	5.089,64	6.450,68	19.058,44	R\$ 402.245,39	R\$ 21.777,10	R\$ 79.948,22	R\$ 101.725,32	R\$ 300.520,07
1.4.1.3.6.	ARMARÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	R\$ 18,32	4.098,00	1.249,82	800,22	2.050,04	2.045,96	R\$ 75.038,72	R\$ 22.898,70	R\$ 14.860,03	R\$ 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\$ 73,07	65,23	31,89	27,00	31,89	33,24	R\$ 4.768,35	R\$ 2.337,50	R\$ -	R\$ 2.337,50	R\$ 2.428,95
1.4.1.3.8.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK=40 MPa VIA SECA APLICADO EM TETO (REF.: 1207225 SICRO/RN)	R\$ 2.341,35	144,82	-	27,00	27,00	117,82	R\$ 339.074,30	R\$ -	R\$ 63.216,45	R\$ 63.216,45	R\$ 275.857,85
1.4.1.3.9.	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPENSA SOB TABULEIRO DE PONTES COM TRELHAS METÁLICAS E TABUAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 3008100 SICRO/RN)	R\$ 87,23	612,00	300,00	300,00	300,00	312,00	R\$ 53.394,76	R\$ 26.169,00	R\$ -	R\$ 26.169,00	R\$ 27.215,76
1.4.1.3.10.	RECONHECIMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,871M2 - QUADRO DE 1,0X1,0X1,23 - UTILIZAÇÃO DE 90 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (REF.: 2108235 SICRO/RN)	R\$ 3,80	1.836,00	900,00	900,00	996,00	996,00	R\$ 6.976,80	R\$ 3.420,00	R\$ -	R\$ 3.420,00	R\$ 3.566,80
1.4.2.	ALARGAMENTO DA PLATAFORMA	-	-	-	-	-	-	R\$ 5.168.946,31	R\$ 2.786.761,73	R\$ 311.188,41	R\$ 3.097.889,74	R\$ 2.070.998,04
1.4.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	R\$ 18.117,64	R\$ 12.072,61	R\$ 6.045,03	R\$ 18.117,64	R\$ -
1.4.2.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 08/2018	R\$ 3,92	1.537,65	1.537,65	1.537,65	1.537,65	-	R\$ 6.027,58	R\$ 6.027,58	R\$ -	R\$ 6.027,58	R\$ -
1.4.2.1.2.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRAO, GUARDA CORPO) (REF.: 2270/RSE)	R\$ 79,02	153,00	76,50	76,50	153,00	-	R\$ 12.090,06	R\$ 6.045,03	R\$ 6.045,03	R\$ 12.090,06	R\$ -
1.4.2.2.	INFRAESTRUTURA / MESOSTRUTURA E ENCONDITOS	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.469.588,24	R\$ 1.363.503,95	R\$ 274.281,22	R\$ 1.637.785,17	R\$ 821.803,07
1.4.2.2.1.	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	R\$ 104,20	639,36	237,05	237,05	402,31	402,31	R\$ 66.621,31	R\$ 24.700,61	R\$ -	R\$ 24.700,61	R\$ 41.920,70
1.4.2.2.2.	ENSECADERNA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES (REF.: 73890/0011 SIMA/PRN 01/2020)	R\$ 241,25	204,00	126,72	126,72	77,28	77,28	R\$ 49.215,00	R\$ 30.571,20	R\$ -	R\$ 30.571,20	R\$ 18.643,80
1.4.2.2.3.	REATERNO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	R\$ 26,71	588,00	-	-	588,00	588,00	R\$ 15.705,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.705,48
1.4.2.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	R\$ 11,11	205,12	-	-	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 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	R\$ 3,20	2.051,20	-	-	2.051,20	2.051,20	R\$ 6.563,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.563,84

143.18023  
5848  
19/12/2024



**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: CONTRALTA (OAB) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 51 METROS  
ENDERÇO: AV. PRESIDENTE DUTRA, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN.  
EMPRESA: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.  
ENDERÇO: ROD. BR-110, Nº 201 - ALTO DO SUARÉ - CEP: 59.600-970 - MOSSORÓ/RN

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

6ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/12/2024

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024  
PERÍODO: 18/11/2024 à 17/12/2024

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

Abeirson Nascimento de Lima  
CREA - 2110424834 / Mat.: 5098847-2

Francisco Chulda Carvalho da Cruz  
CREA - 21211535-5 / Mat.: 506818

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.4.2.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 290,11	342,20	80,38	21,78	102,12	240,08	R\$ 99.275,64	R\$ 23.913,23	R\$ 6.312,79	R\$ 29.628,02	R\$ 68.849,62
1.4.2.2.7.	ARMACÃO 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.	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM, AF_08/2017	R\$ 24,11	1.108,00	894,15	894,15	894,15	211,85	R\$ 26.685,66	R\$ 21.557,95	R\$ -	R\$ 21.557,95	R\$ 5.107,71
1.4.2.2.9.	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 21,87	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.	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	R\$ 18,36	5.187,00	1.801,00	1.801,00	1.801,00	3.386,00	R\$ 94.892,52	R\$ 33.068,35	R\$ -	R\$ 33.068,35	R\$ 61.616,17
1.4.2.2.11.	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 17,46	7.151,00	3.818,88	3.818,88	3.818,88	3.332,14	R\$ 124.856,46	R\$ 66.877,28	R\$ -	R\$ 66.877,28	R\$ 58.179,18
1.4.2.2.12.	ARMACÃO 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\$ 140.164,53	R\$ 51.705,30	R\$ -	R\$ 51.705,30	R\$ 88.459,23
1.4.2.2.13.	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	R\$ 19,03	21.482,00	21.447,73	21.447,73	21.447,73	44,27	R\$ 408.992,76	R\$ 408.150,29	R\$ -	R\$ 408.150,29	R\$ 842,47
1.4.2.2.14.	ESTACA BAIXA PERFURADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFECÇÃO (REF.: 2308181 SICROEN)	R\$ 2.617,28	394,00	244,95	95,85	340,80	43,20	R\$ 1.005.035,82	R\$ 641.102,73	R\$ 250.866,28	R\$ 891.969,01	R\$ 113.066,51
1.4.2.2.15.	LANSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, AF_08/2017	R\$ 941,52	8,44	2,12	1,06	3,18	5,26	R\$ 7.102,42	R\$ 1.784,02	R\$ 892,01	R\$ 2.676,03	R\$ 4.426,39
1.4.2.2.16.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 98957 SINAPIRN COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 999,18	352,08	39,10	16,90	66,00	286,08	R\$ 337.708,09	R\$ 37.509,93	R\$ 16.210,14	R\$ 53.714,07	R\$ 283.994,02
1.4.2.2.17.	PROVA DE CARGA DINÂMICA	R\$ 3.987,50	5,00	1,00	1,00	4,00	R\$ 19.837,50	R\$ 3.987,50	R\$ -	R\$ 3.987,50	R\$ 15.870,00	
1.4.2.3.	SUPERESTRUTURA - LONGARINAS PRÉFABRICADAS E TUBO BICO	-	-	-	-	-	-	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 FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_08/2020	R\$ 265,77	945,28	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.	ARMACÃO 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	145,72	R\$ 15.948,00	R\$ 12.720,30	R\$ -	R\$ 12.720,30	R\$ 3.227,70	
1.4.2.3.3.	ARMACÃO 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	2.294,00	1.750,64	1.750,64	513,36	R\$ 48.426,96	R\$ 37.446,18	R\$ -	R\$ 37.446,18	R\$ 10.980,78	
1.4.2.3.4.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	R\$ 19,42	6.676,00	6.609,30	6.609,30	66,70	R\$ 129.647,92	R\$ 128.952,60	R\$ -	R\$ 128.952,60	R\$ 1.295,32	

19312023  
3.592



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

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

6ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/12/2024

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024  
PERÍODO: 18/11/2024 à 17/12/2024

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

Aleirson Nasedimento de Lima  
CREA - 2110424834 / Mat.: 50989847-2

Francisco Chade Carvalho da Cruz  
CREA - 21211535-5 / Mat.: 506818

# BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.4.2.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	R\$ 16,50	5.024,00	1.825,95	1.825,95	3.198,15	R\$ 82.898,00	R\$ 30.128,52	R\$ -	R\$ 30.128,52	R\$ 52.769,48	
1.4.2.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	R\$ 16,11	2.168,00	2.168,00	2.168,00	-	R\$ 34.928,48	R\$ 34.928,48	R\$ -	R\$ 34.928,48	R\$ -	
1.4.2.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	R\$ 18,51	3.218,00	1.440,14	1.440,14	1.775,86	R\$ 59.528,16	R\$ 26.656,99	R\$ -	R\$ 26.656,99	R\$ 32.871,17	
1.4.2.3.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	R\$ 21,53	418,00	327,63	327,63	90,37	R\$ 8.999,54	R\$ 7.053,87	R\$ -	R\$ 7.053,87	R\$ 1.945,67	
1.4.2.3.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	R\$ 18,85	9.634,00	3.909,26	3.909,26	5.724,74	R\$ 181.600,90	R\$ 73.689,55	R\$ -	R\$ 73.689,55	R\$ 107.911,35	
1.4.2.3.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	R\$ 15,99	7.674,00	1.644,80	1.644,80	6.029,20	R\$ 122.707,26	R\$ 26.300,35	R\$ -	R\$ 26.300,35	R\$ 96.406,91	
1.4.2.3.11.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	R\$ 15,77	10.092,00	8.205,60	8.205,60	1.886,40	R\$ 159.150,84	R\$ 129.402,31	R\$ -	R\$ 129.402,31	R\$ 29.748,53	
1.4.2.3.12.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	R\$ 153,05	755,79	624,00	624,00	131,79	R\$ 115.673,65	R\$ 95.503,20	R\$ -	R\$ 95.503,20	R\$ 20.170,45	
1.4.2.3.13.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40MPa, PARA LAJES MARGENS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103875 SINAPI/RN) COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 936,67	472,74	331,40	331,40	141,34	R\$ 442.801,37	R\$ 310.412,42	R\$ -	R\$ 310.412,42	R\$ 132.388,95	
1.4.2.4.	PROTEÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.4.2.4.1.	CORDOALHA CP 190 RB D=15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 450797 SICRO/RN)	R\$ 19,19	7.120,00	7.120,00	7.120,00	-	R\$ 372.412,62	R\$ 319.084,76	R\$ -	R\$ 319.084,76	R\$ 53.327,86	
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	-	R\$ 81.654,72	R\$ 81.654,72	R\$ -	R\$ 81.654,72	R\$ -	
1.4.2.4.3.	BANHA METÁLICA REDONDA D=75MM PARA 10 CORDOALHAS D=15,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 4507399 SICRO/RN)	R\$ 161,72	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 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE (REF.: 3808421 SICRO/RN)	R\$ 6.664,20	8,00	-	-	8,00	R\$ 53.313,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.313,60	
1.4.2.4.5.	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (REF.: 3916198 SICRO/RN)	R\$ 1.428,23	2,65	2,64	2,64	0,01	R\$ 3.779,50	R\$ 3.765,24	R\$ -	R\$ 3.765,24	R\$ 14,26	
1.4.2.5.	LAJE DE TRANSIÇÃO (APROXIMADO)	-	-	-	-	-	R\$ 84.622,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.622,42	
1.4.2.5.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40MPa, PARA LAJES MARGENS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103875 SINAPI/RN) COM MUDANÇA DO CONCRETO PARA 40MPa)	R\$ 936,67	21,12	-	-	21,12	R\$ 19.782,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.782,47	

143 18093  
3-490  
1001



**MOSSORO**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
INFRAESTRUTURA

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

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

6ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/12/2024

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 19/01/2024  
PERÍODO: 18/11/2024 À 17/12/2024

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

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITARIO COM IBI	QUANTIDADES				FINANCEIRO					
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MIDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MIDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
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	-	765,93	-	20,16	R\$ 3.085,48	-	R\$ -	-	R\$ 3.085,48
1.4.2.5.3.	ARMADAÇÃO 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	-	765,93	4,07	R\$ 14.514,50	-	R\$ 14.437,78	R\$ 10.585,38	R\$ 14.437,78	R\$ 76,72
1.4.2.5.4.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	R\$ 15,99	692,00	-	692,00	-	R\$ 10.585,38	-	R\$ 10.585,38	R\$ 5.839,00	R\$ 10.585,38	R\$ -
1.4.2.5.5.	ARMADAÇÃO 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	1,74	R\$ 5.866,44	-	R\$ 5.839,00	R\$ 5.839,00	R\$ 5.839,00	R\$ 27,44
1.4.2.5.6.	LANÇAMENTO DE PRE-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (REF.:308426 SIGOR/RN)	R\$ 89,21	345,12	-	-	345,12	R\$ 30.788,15	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.788,15
1.4.2.6.1.	ACABAMENTO ESTRUTURAS MOLDAVAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 030731 SIGOR/RN)	R\$ 146,14	204,98	-	-	204,98	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.: 381818 SIGOR/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.	BARBEIRA SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - PRÉ-MOLDAADA (RPERIL NEW JERSEY) - L > 3,00M E H = 810 MM (REF.: 3719529 SIGOR/RN)	R\$ 394,29	127,60	-	-	127,60	R\$ 50.311,40	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.311,40
1.4.2.6.4.	DEBENDE DE PVC D=75MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 208409 SIGOR/RN)	R\$ 46,67	21,69	-	21,69	-	R\$ 1.012,27	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.012,27	R\$ -
1.4.2.6.5.	DEBENDE DE PVC D=100MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 208409 SIGOR/RN)	R\$ 53,62	17,96	-	17,96	-	R\$ 963,01	-	R\$ -	R\$ 963,01	R\$ 963,01	R\$ -
1.4.2.6.6.	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ESTACIONAMENTO E PERIL VV - L=33MM E H=60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 030728 SIGOR/RN)	R\$ 1.319,92	200,20	-	-	200,20	R\$ 284.227,96	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 284.227,96
1.4.2.6.7.	LABIOS POLIMERICOS EM JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L=20MM E H=30 MM - CONFECÇÃO E ASSINTEAMENTO (REF.: 090709 SIGOR/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 - EXCLUSIVELY 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.	GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	R\$ 11,11	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

18/12/2024  
Proc: 14318023



**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 (OAB) EM CONCRETO ARMADO, UMA COM EXTENSÃO DE 30 METROS E A OUTRA COM EXTENSÃO DE 51 METROS

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

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

6ª MEDIÇÃO

ELABORADO EM: 18/12/2024

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 6ª MEDIÇÃO

DATA DA PROPOSTA: 13/01/2024  
PERÍODO: 18/11/2024 à 17/12/2024

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

Alberston Mesquita de Lima  
CREA - 211042403-4 / Mat.: 5096847-2

Franisco Charles Garvalho da Cruz  
CREA - 212115353-5 / Mat.: 506818

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADES					FINANCEIRO				
			PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO EM PLANILHA	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1.4.2.7.4.	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 ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5.250M3), AF_07/2020	R\$ 108,08	435,60	-	-	-	435,60	R\$ 47.079,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.079,64
1.4.2.7.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHAO 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\$ 2,83	435,60	-	-	-	435,60	R\$ 1.232,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.232,74
1.4.2.7.6.	VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	R\$ 11,11	544,50	-	-	-	544,50	R\$ 6.049,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.049,39
1.4.2.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	R\$ 3,20	544,50	-	-	-	5.445,00	R\$ 17.424,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.424,00
1.5.0.0.1.	CONCRETO PARA CAVILAÇÃO DE TRANSTO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (REF.: 92193935)	R\$ 0,91	3.600,00	3.000,00	600,00	3.600,00	-	R\$ 3.276,00	R\$ 2.730,00	R\$ 546,00	R\$ 3.276,00	R\$ -
1.5.0.0.2.	CAVALETE EM POLIETILENO ZERADO COM FAIXA REFLETIVA - H=1,00M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (REF.: 92193935 SICO/RN)	R\$ 0,84	1.080,00	900,00	180,00	1.080,00	-	R\$ 907,20	R\$ 756,00	R\$ 151,20	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.: 92193935 SICO/RN)	R\$ 7,44	720,00	240,00	240,00	240,00	480,00	R\$ 5.356,80	R\$ 1.795,60	R\$ -	R\$ 1.795,60	R\$ 3.571,20
		VALOR TOTAL SEM BDI						R\$ 9.768.989,00	R\$ 5.896.855,28	R\$ 614.561,71	R\$ 6.511.416,97	R\$ 3.235.552,03
		VALOR DO BDI						R\$ 2.178.777,00	R\$ 1.313.988,91	R\$ 137.046,57	R\$ 1.451.032,48	R\$ 724.744,59
		VALOR TOTAL FINAL						R\$ 11.947.766,00	R\$ 7.210.844,17	R\$ 751.607,28	R\$ 7.962.449,45	R\$ 3.960.297,51

SETECENTOS E CINQUENTA E UM MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

TT 3.492 Proc: 143/2023