

BOLETIM DE MEDIÇÃO MED. 01

CONTRATADA: CONSTRUTORA NORTE A LFA LTDA			Contratante	Prefeitura Municipal de Mãe do Rio			Modalidade	CONCORRÊNCIA, nº 3.2024-00004		Início da Obra	15/07/2024		Término Previsto	31/12/2024		Data da Medição	18/12/2024	
CNPJ 17.199.057/0001-64			CNPJ	05.363.023/0001-84			Endereço	COMPLEXO ADMINISTRATIVO, Nº 998 SANTO ANTONIO, CEP: 68675-000										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM RECUPERAÇÃO DE 32KM DE ESTRDAS VICINAIS DE ACESSO AO ITABOCAL, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ/PA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 959163/2024.			Contrato	20240303	Boletim de medição atual	MED. 01	Período da Medição	15/07/2024 à 18/12/2024		Dias corridos desde a medição anterior		0	Dias corridos desde o início da obra (dias)		156	Prazo para conclusão da obra (dias)		13
LOCAL: Estradas vicinais no ITABOCAL, Mãe do Rio - PA.			Valor do contrato	R\$ 5.015.063,20			Executado na medição atual (19,90%)	R\$ 997.971,02		Acumulado até a medição atual (19,90%)		R\$ 997.971,02		A executar (80,10%)		R\$ 4.017.092,18		
ATIVIDADES				QUANTIDADES (UND)				VALORES C/ BDI (R\$)				PERCENTUAIS (%)						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	V. UNIT	TOTAL PREVISTO	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA ATUAL	SALDO A EXECUTAR	TOTAL PREVISTO	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA ATUAL	SALDO A EXECUTAR	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA ATUAL	SALDO A EXECUTAR				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							R\$ 343.495,56	R\$ -	R\$ 343.495,55	R\$ 0,01							
1.1	Mobilização ou desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	un	R\$ 300.797,17	1,00	0	1,00	0	R\$ 300.797,17	R\$ -	R\$ 300.797,17	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%				
1.2	Abrigo provisório de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	R\$ 731,42	40,00	0	40,00	0	R\$ 29.256,80	R\$ -	R\$ 29.256,80	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%				
1.3	Instalações de campo e alojamento.	mês	R\$ 1.761,79	6,00	0	6,00	0	R\$ 10.570,74	R\$ -	R\$ 10.570,74	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%				
1.4	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,00 m x 3,20 m)	m²	R\$ 448,57	6,40	0	6,40	0	R\$ 2.870,85	R\$ -	R\$ 2.870,84	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	0,00%				
2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ESTUDOS TÉCNICOS E TOPOGRAFIA							R\$ 50.984,55	R\$ -	R\$ 50.984,55	R\$ -							
2.1	Elaboração de estudos ambientais simplificados para complementação das estradas vicinais e uso de jazidas de materiais lateríticos e do Plano de Recuperação de Área Degradada PRAD...	un	R\$ 50.984,55	1,00	0	1,00	0	R\$ 50.984,55	R\$ -	R\$ 50.984,55	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%				
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SEGURANÇA							R\$ 249.170,58	R\$ -	R\$ 83.056,86	R\$ 166.113,72							
3.1	Administração local	mês	R\$ 41.528,43	6,00	0	2,00	4	R\$ 249.170,58	R\$ -	R\$ 83.056,86	R\$ 166.113,72	0,00%	33,33%	66,67%				
4	DESMATAMENTO E LIMPEZA							R\$ 154.880,00	R\$ -	R\$ 77.440,00	R\$ 77.440,00							
4.1	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	R\$ 0,34	320000,00	0	160000,00	160000	R\$ 108.800,00	R\$ -	R\$ 54.400,00	R\$ 54.400,00	0,00%	50,00%	50,00%				
4.2	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro maiores que 0,15 m	m²	R\$ 0,72	64000,00	0	32000,00	32000	R\$ 46.080,00	R\$ -	R\$ 23.040,00	R\$ 23.040,00	0,00%	50,00%	50,00%				
5	TERRAPLENAGEM							R\$ 1.131.588,25	R\$ -	R\$ 442.994,06	R\$ 688.594,19							
5.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (DMT ≤ 50 m), inclusive seção padrão	m³	R\$ 2,17	19770,00	0	8770,00	11000	R\$ 42.900,90	R\$ -	R\$ 19.030,90	R\$ 23.870,00	0,00%	44,36%	55,64%				
5.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT de 200 a 400 m caminho de serviço em leito natural com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	R\$ 8,59	61154,55	0	25363,55	35791,00007	R\$ 525.317,59	R\$ -	R\$ 217.872,89	R\$ 307.444,70	0,00%	41,47%	58,53%				
5.3	Compactação de aterros a 95 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma)	m³	R\$ 6,10	80924,55	0	30123,55	50801,00007	R\$ 493.639,76	R\$ -	R\$ 183.753,65	R\$ 309.886,11	0,00%	37,22%	62,78%				
5.4	Reconformação da plataforma	m²	R\$ 0,13	224000,00	0	85358,00	138642	R\$ 29.120,00	R\$ -	R\$ 11.096,54	R\$ 18.023,46	0,00%	38,11%	61,89%				
5.5	Valetas e saídas laterais d´água (bigodes executadas com motoniveladora)	m	R\$ 1,60	3200,00	0	358,00	2842	R\$ 5.120,00	R\$ -	R\$ 572,80	R\$ 4.547,20	0,00%	11,19%	88,81%				
5.6	Expurgo de jazida Limpeza e decapeamento Percentual de expurgo = 0,15	m³	R\$ 3,38	10500,00	0	3156,00	7344	R\$ 35.490,00	R\$ -	R\$ 10.667,28	R\$ 24.822,72	0,00%	30,06%	69,94%				
6	OBRAS DE ARTES CORRENTES							R\$ 207.278,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 207.278,74							
CORPO DE BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO																		
6.1	Corpo de bueiro BSTC ø = 0,60 m, CA1, com berço em concreto ciclópico	m	R\$ 721,71	72,00	0	0,00	72	R\$ 51.963,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.963,12	0,00%	0,00%	100,00%				
6.2	Corpo de bueiro BSTC ø = 0,80 m, CA1, com berço em concreto ciclópico	m	R\$ 855,07	16,00	0	0,00	16	R\$ 13.681,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.681,12	0,00%	0,00%	100,00%				
6.3	Corpo de bueiro BSTC ø = 1,00 m, CA1, com berço em concreto ciclópico	m	R\$ 1.094,65	63,00	0	0,00	63	R\$ 68.962,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.962,95	0,00%	0,00%	100,00%				
6.4	Corpo de bueiro BDTC ø = 1,00 m, CA1, com berço em concreto ciclópico	m	R\$ 2.145,61	9,00	0	0,00	9	R\$ 19.310,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.310,49	0,00%	0,00%	100,00%				
BOCA DE BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO								R\$ -										
Material utilizado nas bocas de bueiro (indicar ao lado =>) Concreto ciclópico								R\$ -										

BOLETIM DE MEDIÇÃO MED. 01

CONTRATADA: CONSTRUTORA NORTE A LFA LTDA		Contratante	Prefeitura Municipal de Mãe do Rio		Modalidade	CONCORRÊNCIA, nº 3.2024-00004		Início da Obra		15/07/2024		Término Previsto		31/12/2024		Data da Medição		18/12/2024						
CNPJ 17.199.057/0001-64		CNPJ	05.363.023/0001-84		Endereço	COMPLEXO ADMINISTRATIVO, Nº 998 SANTO ANTONIO, CEP: 68675-000																		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM RECUPERAÇÃO DE 32KM DE ESTRDAS VICINAIS DE ACESSO AO ITABOCAL, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MÃE DO RIO PARÁ/PA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 959163/2024.		Contrato	20240303	Boletim de medição atual	MED. 01	Período da Medição	15/07/2024 à 18/12/2024		Dias corridos desde a medição anterior		0		Dias corridos desde o início da obra (dias)		156		Prazo para conclusão da obra (dias)		13					
LOCAL: Estradas vicinais no ITABOCAL, Mãe do Rio - PA.		Valor do contrato	R\$		5.015.063,20		Executado na medição atual (19,90%)		R\$		997.971,02		Acumulado até a medição atual (19,90%)		R\$		997.971,02		A executar (80,10%)		R\$		4.017.092,18	
ATIVIDADES				QUANTIDADES (UND)				VALORES C/ BDI (R\$)				PERCENTUAIS (%)												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	V. UNIT	TOTAL PREVISTO	EXECUTADO ANTERIORMENT E	EXECUTADO NA ATUAL	SALDO A EXECUTAR	TOTAL PREVISTO	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA ATUAL	SALDO A EXECUTAR	EXECUTADO ANTERIORMENT E	EXECUTADO NA ATUAL	SALDO A EXECUTAR										
6.5	Boca de BSTC ø = 0,60 m, em concreto ciclópico, alas retas esconsidade 0º / Conc. Ciclop. Pedra Arg.	un	R\$ 755,33	18,00	0	0,00	18	R\$ 13.595,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.595,94	0,00%	0,00%	100,00%										
6.6	Boca de BSTC ø = 0,80 m, em concreto ciclópico, alas retas esconsidade 0º / Conc. Ciclop. Pedra Arg.	un	R\$ 1.505,84	4,00	0	0,00	4	R\$ 6.023,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.023,36	0,00%	0,00%	100,00%										
6.7	Boca de BSTC ø = 1,00 m, em concreto ciclópico, alas retas esconsidade 0º / Conc. Ciclop. Pedra Arg.	un	R\$ 2.022,78	14,00	0	0,00	14	R\$ 28.318,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.318,92	0,00%	0,00%	100,00%										
6.8	Boca de BDTC ø = 1,00 m, em concreto ciclópico, alas retas esconsidade 0º / Conc. Ciclop. Pedra Arg.	un	R\$ 2.711,42	2,00	0	0,00	2	R\$ 5.422,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.422,84	0,00%	0,00%	100,00%										
7 OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, SINALIZAÇÕES E MATA BURRO								R\$ 595.117,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 595.117,83													
7.1	Ponte em madeira de lei LEGALIZADA (peças aparelhadas), com vigamento simples e fundação em estacas cravadas, largura mínima de 5,00 m (exceto alas para contenção de aterro) Dados da ponte devem ser informados na planilha Quant.Ponte.Mad.Fund.Estaca	m	R\$ 16.798,77	31,00	0	0,00	31	R\$ 520.761,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 520.761,87	0,00%	0,00%	100,00%										
7.2	Ala de contenção de aterro para ponte em madeira de lei LEGALIZADA (peças aparelhadas), fundação em estacas cravadas, com largura mínima de 5,00 m Dados das alas devem ser informados na planilha Quant.Ponte.Mad.Fund.Estaca	un	R\$ 12.392,66	6,00	0	0,00	6	R\$ 74.355,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.355,96	0,00%	0,00%	100,00%										
8 REVESTIMENTO PRIMÁRIO								R\$ 2.005.749,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.005.749,25													
8.1	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ / Tipo de material: 1ª Categoria	m³	R\$ 2,09	28308,80	0	0,00	28308,8	R\$ 59.165,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.165,39	0,00%	0,00%	100,00%										
8.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ rodovia em leito natural / DMT (km) = 6 Peso Espec. (ton/m³) = 1,5 Fator empolam. (%) = 0,25	t x km	R\$ 1,64	318474,00	0	0,00	318474	R\$ 522.297,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 522.297,36	0,00%	0,00%	100,00%										
8.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ rodovia com revestimento primário / DMT (km) = 18 Peso Espec. (ton/m³) = 1,5 Fator empolam. (%) = 0,25	t x km	R\$ 1,31	955422,00	0	0,00	955422	R\$ 1.251.602,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.251.602,82	0,00%	0,00%	100,00%										
8.4	Compactação de material de revestimento a 95 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma)	m³	R\$ 6,10	28308,80	0	0,00	28308,8	R\$ 172.683,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 172.683,68	0,00%	0,00%	100,00%										
9 DISPOSITIVOS DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 298,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 298,44													
9.1	Valete de proteção de aterros com revestimento vegetal VPA 01 escavação mecânica	m	R\$ 49,74	6,00	0	0,00	6	R\$ 298,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 298,44	0,00%	0,00%	100,00%										
10 RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO								R\$ 276.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 276.500,00													
10.1	Prenchimento da jazida com material orgânico proveniente do seu decapeamento	m³	R\$ 0,20	10500,00	0	0,00	10500	R\$ 2.100,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.100,00	0,00%	0,00%	100,00%										
10.2	Semeadura manual (pó calcário, adubos NPK, orgânico, potássio, fósforo enxofre e sementes)	m²	R\$ 3,92	70000,00	0	0,00	70000	R\$ 274.400,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 274.400,00	0,00%	0,00%	100,00%										

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO