

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃO DO RIO

CNPJ: 05.363.023/0001-84

END.: COMPLEXO ADMINISTRATIVO, 998 - CEP: 68.675-000 - BAIRRO SANTO ANTÔNIO

Proponente: CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA	CNPJ: 17.199.057/0001-64	Processo Adm. n°	Concorrência n° 3.2024-00004	Contrato n° 20240303	Boletim de Medição n° 03
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃO DO RIO	CNPJ: 05.363.023/0001-84	Prazo de Execução:	Data de Início da obra: 15/07/2024	Previsão de Término da obra:	Data da Vistoria: 18/08/2025
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM RECUPERAÇÃO DE 32KM DE ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO AO ITABOCAL, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MÃO DO RIO PARÁ/PA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 959163/2024.	Valor Contato: R\$ 5.015.063,20	Valor do BM: R\$ 2.176.877,02	Valor Contrato Aditivado:	Período da Medição: 06/03/2025 A 18/08/2025	

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

CONTRATO						EVOLUÇÃO FÍSICA				EVOLUÇÃO FINANCEIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	EXECUTADO NO PERÍODO	ACUMULADO NO PERÍODO	SALDO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	EXECUTADO NO PERÍODO	ACUMULADO NO PERÍODO	SALDO TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 343.495,56					R\$ 343.495,56	R\$ -	R\$ 343.495,56	R\$ -
1.1	Mobilização ou desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	un	1,00	R\$ 300.797,17	R\$ 300.797,17	1,00		1,00	0,00	R\$ 300.797,17	R\$ -	R\$ 300.797,17	R\$ -
1.2	Abrigo provisório de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	40,00	R\$ 731,42	R\$ 29.256,80	40,00		40,00	0,00	R\$ 29.256,80	R\$ -	R\$ 29.256,80	R\$ -
1.3	Instalações de campo e alojamento.	mês	6,00	R\$ 1.761,79	R\$ 10.570,74	6,00		6,00	0,00	R\$ 10.570,74	R\$ -	R\$ 10.570,74	R\$ -
1.4	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,00 m x 3,20 m)	m²	6,40	R\$ 448,57	R\$ 2.870,85	6,40		6,40	0,00	R\$ 2.870,85	R\$ -	R\$ 2.870,85	R\$ -
02	ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ESTUDOS TÉCNICOS E TOPOGRAFIA				R\$ 50.984,55					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, objetivando a exploração de jazidas e sua posterior recuperação ambiental, elaborados por profissionais devidamente habilitados, com ART e apresentação do licenciamento ambiental necessário, expedido pelo órgão competente (Verificar a recomendação na observação e os índices das taxas dessa composição)	und	1,00	R\$ 50.984,55	R\$ 50.984,55	1,00		1,00	0,00	R\$ 50.984,55	R\$ -	R\$ 50.984,55	R\$ -
03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SEGURANÇA				R\$ 249.170,58					R\$ 124.585,29	R\$ 124.585,29	R\$ 249.170,58	R\$ -
3.1	Administração local	mês	6,00	R\$ 41.528,43	R\$ 249.170,58	3,00	3,00	6,00	0,00	R\$ 124.585,29	R\$ 124.585,29	R\$ 249.170,58	R\$ -
04	DESMATAMENTO E LIMPEZA				R\$ 154.880,00					R\$ 77.440,00	R\$ 77.440,00	R\$ 154.880,00	R\$ -
4.1	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	320.000,00	R\$ 0,34	R\$ 108.800,00	160.000,00	160.000,00	320.000,00	0,00	R\$ 54.400,00	R\$ 54.400,00	R\$ 108.800,00	R\$ -
4.2	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro maiores que 0,15 m	m²	64.000,00	R\$ 0,72	R\$ 46.080,00	32.000,00	32.000,00	64.000,00	0,00	R\$ 23.040,00	R\$ 23.040,00	R\$ 46.080,00	R\$ -
05	TERRAPLENAGEM				R\$ 1.131.588,25					R\$ 442.994,06	R\$ 688.594,19	R\$ 1.131.588,25	R\$ -
5.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (DMT ≤ 50 m), inclusive seção padrão	m³	19.770,00	R\$ 2,17	R\$ 42.900,90	8.770,00	11.000,00	19.770,00	0,00	R\$ 19.030,90	R\$ 23.870,00	R\$ 42.900,90	R\$ -
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	61.154,55	R\$ 8,59	R\$ 525.317,59	25.363,55	35.791,00	61.154,55	0,00	R\$ 217.872,89	R\$ 307.444,70	R\$ 525.317,59	R\$ -
5.3	Compactação de aterros a 95 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma)	m³	80.924,55	R\$ 6,10	R\$ 493.639,76	30.123,55	50.801,00	80.924,55	0,00	R\$ 183.753,65	R\$ 309.886,11	R\$ 493.639,76	R\$ -
5.4	Reconformação da plataforma	m²	224.000,00	R\$ 0,13	R\$ 29.120,00	85.358,00	138.642,00	224.000,00	0,00	R\$ 11.096,54	R\$ 18.023,46	R\$ 29.120,00	R\$ -
5.5	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora)	m	3.200,00	R\$ 1,60	R\$ 5.120,00	358,00	2.842,00	3.200,00	0,00	R\$ 572,80	R\$ 4.547,20	R\$ 5.120,00	R\$ -
5.6	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	m³	10.500,00	R\$ 3,38	R\$ 35.490,00	3.156,00	7.344,00	10.500,00	0,00	R\$ 10.667,28	R\$ 24.822,72	R\$ 35.490,00	R\$ -
06	OBRAS DE ARTES CORRENTES				R\$ 207.278,74					R\$ -	R\$ 207.278,74	R\$ 207.278,74	R\$ -
CORPO DE BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO													
6.1	Corpo de bueiro BSTC ø = 0,60 m, CA-1, com berço em concreto ciclópico	m	72,00	R\$ 721,71	R\$ 51.963,12		72,00	72,00	0,00	R\$ -	R\$ 51.963,12	R\$ 51.963,12	R\$ -
6.2	Corpo de bueiro BSTC ø = 0,80 m, CA-1, com berço em concreto ciclópico	m	16,00	R\$ 855,07	R\$ 13.681,12		16,00	16,00	0,00	R\$ -	R\$ 13.681,12	R\$ 13.681,12	R\$ -
6.3	Corpo de bueiro BSTC ø = 1,00 m, CA-1, com berço em concreto ciclópico	m	63,00	R\$ 1.094,65	R\$ 68.962,95		63,00	63,00	0,00	R\$ -	R\$ 68.962,95	R\$ 68.962,95	R\$ -
6.4	Corpo de bueiro BDTC ø = 1,00 m, CA-1, com berço em concreto ciclópico	m	9,00	R\$ 2.145,61	R\$ 19.310,49		9,00	9,00	0,00	R\$ -	R\$ 19.310,49	R\$ 19.310,49	R\$ -
BOCA DE BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO													
Material utilizado nas bocas de bueiro													

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

CNPJ: 05.363.023/0001-84

END.: COMPLEXO ADMINISTRATIVO, 998 - CEP: 68.675-000 - BAIRRO SANTO ANTÔNIO

Proponente: CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA	CNPJ: 17.199.057/0001-64	Processo Adm. n°	Concorrência n° 3.2024-00004	Contrato n° 20240303	Boletim de Medição n° 03
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	CNPJ: 05.363.023/0001-84	Prazo de Execução:	Data de Início da obra: 15/07/2024	Previsão de Término da obra:	Data da Vistoria: 18/08/2025
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM RECUPERAÇÃO DE 32KM DE ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO AO ITABOCAL, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ/PA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 959163/2024.	Valor Contato: R\$ 5.015.063,20	Valor do BM: R\$ 2.176.877,02	Valor Contrato Aditivado:	Período da Medição: 06/03/2025 A 18/08/2025	

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

CONTRATO						EVOLUÇÃO FÍSICA				EVOLUÇÃO FINANCEIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	EXECUTADO NO PERÍODO	ACUMULADO NO PERÍODO	SALDO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	EXECUTADO NO PERÍODO	ACUMULADO NO PERÍODO	SALDO TOTAL
6.5	Corpo de bueiro BDTC ø = 1,00 m, CA-1, com berço em concreto ciclópico	un	18,00	R\$ 755,33	R\$ 13.595,94		18,00	18,00	0,00	R\$ -	R\$ 13.595,94	R\$ 13.595,94	R\$ -
6.6	Corpo de bueiro BDTC ø = 1,00 m, CA-1, com berço em concreto ciclópico	un	4,00	R\$ 1.505,84	R\$ 6.023,36		4,00	4,00	0,00	R\$ -	R\$ 6.023,36	R\$ 6.023,36	R\$ -
6.7	Corpo de bueiro BDTC ø = 1,00 m, CA-1, com berço em concreto ciclópico	un	14,00	R\$ 2.022,78	R\$ 28.318,92		14,00	14,00	0,00	R\$ -	R\$ 28.318,92	R\$ 28.318,92	R\$ -
6.8	Corpo de bueiro BDTC ø = 1,00 m, CA-1, com berço em concreto ciclópico	un	2,00	R\$ 2.711,42	R\$ 5.422,84		2,00	2,00	0,00	R\$ -	R\$ 5.422,84	R\$ 5.422,84	R\$ -
07	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, SINALIZAÇÕES E MATA BURRO				R\$ 595.117,83					R\$ 595.117,83	R\$ -	R\$ 595.117,83	R\$ -
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	31,00	R\$ 16.798,77	R\$ 520.761,87	31,00		31,00	0,00	R\$ 520.761,87	R\$ -	R\$ 520.761,87	R\$ -
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	m	6,00	R\$ 12.392,66	R\$ 74.355,96	6,00		6,00	0,00	R\$ 74.355,96	R\$ -	R\$ 74.355,96	R\$ -
08	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 2.005.749,25					R\$ 1.203.449,56	R\$ 802.299,72	R\$ 2.005.749,28	R\$ 0,00
8.1	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ 1ª Categoria	m³	28.308,80	R\$ 2,09	R\$ 59.165,39	16.985,28	11.323,52	28.308,80	0,00	R\$ 35.499,24	R\$ 23.666,16	R\$ 59.165,40	R\$ -
8.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural DTM (Km) = 6,00 Peso Espc. (ton/m³) = 1,50 Fator Empolam. (%) = 25,00%	t x km	318.474,00	R\$ 1,64	R\$ 522.297,36	191.084,40	127.389,60	318.474,00	0,00	R\$ 313.378,42	R\$ 208.918,95	R\$ 522.297,37	R\$ -
8.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural DTM (Km) = 18,00 Peso Espc. (ton/m³) = 1,50 Fator Empolam. (%) = 25,00%	t x km	955.422,00	R\$ 1,31	R\$ 1.251.602,82	573.253,20	382.168,80	955.422,00	0,00	R\$ 750.961,69	R\$ 500.641,13	R\$ 1.251.602,82	R\$ -
8.4	Compactação de material de revestimento a 95 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma)	m³	28.308,80	R\$ 6,10	R\$ 172.683,68	16.985,28	11.323,52	28.308,80	0,00	R\$ 103.610,21	R\$ 69.073,48	R\$ 172.683,69	R\$ -
09	DISPOSITIVOS DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 298,44					R\$ 119,38	R\$ 179,06	R\$ 298,44	R\$ -
9.1	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica	m	6,00	R\$ 49,74	R\$ 298,44	2,40	3,60	6,00	0,00	R\$ 119,38	R\$ 179,06	R\$ 298,44	R\$ -
10	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO				R\$ 276.500,00					R\$ -	R\$ 276.500,00	R\$ 276.500,00	R\$ -
10.1	Prenchimento da jazida com material orgânico proveniente do seu decapeamento	m³	10.500,00	R\$ 0,20	R\$ 2.100,00		10.500,00	10.500,00	0,00	R\$ -	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	R\$ -
10.2	Semeadura manual (pó calcário, adubos NPK, orgânico, potássio, fósforo enxofre e sementes)	m²	70.000,00	R\$ 3,92	R\$ 274.400,00		70.000,00	70.000,00	0,00	R\$ -	R\$ 274.400,00	R\$ 274.400,00	R\$ -
ORÇAMENTO TOTAL					R\$ 5.015.063,20					R\$ 2.838.186,18	R\$ 2.176.877,02	R\$ 5.015.063,20	R\$ -

MICHELLE AZULAY RAMOS

RESPONSÁVEL PELA OBRA

VICTÓRIA ALVES MENDES
ENGº CIVIL - CREA/PA: 1517279062/PA
PORTARIA Nº 223/2025
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO