



MDI ENGENHARIA & COMÉRCIO LTDA - EPP
Rua Antonio Bezerra Falcão nº 86 Sala 01 - MARITUBA - PA
Telefone : (091) 99996-3946 - 98520 - 4945
C.N.P.J.: 17.370.391/0001-39
Inscrição Estadual: 15.395.330-6
Inscrição Municipal: 2550



TOMADA DE PREÇOS Nº 2 /2023-0002

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				
1.1	Mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	un	1,00	14.870,52	14.870,52
1.2	Instalações de campo e alojamento.	mês	4,00	4.265,60	4.265,60
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,00 m x 3,20 m)	m²	6,40	2.304,51	9.218,04
2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ESTUDOS TÉCNICOS E TOPOGRAFIA			216,70	1.386,88
2.1	Elaboração de estudos ambientais simplificados para complementação das estradas vicinais e de jazidas de materiais lateríticos do Plano de Recuperação de Área Degradada - PRAD, objetivando a exploração de jazidas suas posteriores recuperação ambiental, elaborados por profissionais devidamente habilitados, com ART e apresentação de licenciamento ambiental necessário, expedido pelo órgão competente (Verificar a recomendação na observação aos índices das taxas dessa composição)	km	4,30	1.052,46	4.525,58
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SEGURANÇA				
3.1	Administração Local	mês	4,00	20.769,36	83.077,44
4	DESMATAMENTO E LIMPEZA				
4.1.1	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando trator esteiras	m²	34.400,00	0,24	8.256,00
4.1.2	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	8.600,00	0,31	2.666,00
4.2	TERRAPLENAGEM				
4.2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (DMT ≤ 50 m), inclusive seção padrão	m³	2.885,25	2,02	5.828,21
4.2.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.104,75	9,46	10.450,94
4.2.3	Compactação de aterros a 95 % do proctor normal (incluindo o espalhamento e a conformação da plataforma)	m²	3.990,00	5,52	22.024,80
4.2.4	Reconformação da plataforma	ha	2,58	338,60	873,59
4.2.5	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora)	m	430,00	1,37	589,10
4.2.6	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	m²	3.000,00	3,36	10.080,00
	Caixas de retenção nas laterais da estrada para acúmulo de águas pluviais (bacias de acumulação - micro bacias)	un	8,60	215,79	1.855,79
	Lombadas em aterro compactado para redução de velocidade das águas pluviais	un	4,30	254,18	1.092,97
4.3	OBRAS DE ARTES CORRENTES				4.670,87
Material utilizado nas bocas de buéiro e caixas coletoras (indicar ao lado): Concreto ciclópico					
4.3.1	Corpo de buéiro BSTC ø = 0,60 m, PA-1, com berço em concreto ciclópico	m	9,00	381,21	3.430,89
4.3.2	Boca de BSTC ø = 0,60 m, em concreto ciclópico, alas retas - esconsidade 0°	un	2,00	619,99	1.239,98
4.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				52.037,27
4.4.1	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m³	2.515,50	1,83	4.603,37
4.4.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural DMT (km) = 3,70 Peso Espec. (ton/m³) = 1,78 Fator empolam. (%) = 25,00%	t x km	20.708,85	1,62	33.548,34
	Compactação de material de revestimento a 95% do proctor normal (incluindo o espalhamento e a conformação da plataforma)	m²	2.515,50	5,52	13.885,56
5	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO				26.850,00
5.1.1	Preenchimento da jazida com material orgânico proveniente do seu decapeamento	m³	3.000,00	0,55	1.650,00
	Semeadura manual (pó calcário, adubos NPK, orgânico, potássio, fósforo enxofre e sementes)	m²	15.000,00	1,68	25.200,00
TOTAL:					249.749,08

SANTA BÁRBARA DO PARÁ 28 DE ABRIL DE 2023

M. D. I. Engenharia & Com. EIRELI EPP
CNPJ 17 370 391/ 0001 39
Engº Mario Matias do S Junior
Administrador