

CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI - EPP

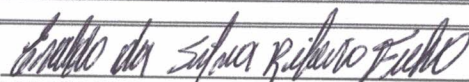
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64

INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS. META: RECUPERAÇÃO DE 9,69 KM DE ESTRADA VICINAIS NO PA ITABOICAL.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
I - SERVIÇOS PRELIMINARES, MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				
				16.538,41
1.1	un	1,00	5.191,07	5.191,07
1.2	mês	4,00	2.212,02	8.848,08
1.3	m²	6,40	390,51	2.499,26
II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ESTUDOS TÉCNICOS E TOPOGRAFIA				
				48.289,54
2.1	km	9,69	557,01	5.397,43
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)				
2.2	km	9,69	4.426,43	42.892,11
Elaboração de projeto de estradas vicinais (contemplando serviços de locação e levantamento do eixo da estrada, nivelamento do terreno natural, lançamento da linha de greide, perfil longitudinal, seções transversais, expedição de notas de serviços, locação de jazidas, cálculo de DMTs, drenagem, dimensionamento e locação das obras de arte corrente e serviços complementares, de modo a atender integralmente o disposto na Norma de Execução / Incri / DD / Nº 117, de 13 de setembro de 2017, em especial, ao seu Art. 13º) - Verificar a informação solicitada e os índices das taxas dessa				
III - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SEGURANÇA				
				84.813,16
3.1	mês	4,00	21.203,29	84.813,16
IV - DESMATAMENTO E LIMPEZA				
				25.194,00
4.1	m²	77.520,00	0,20	15.504,00
Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando trator esteiras				
4.2	m²	38.760,00	0,25	9.690,00
Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m				
V - TERRAPLENAGEM				
				417.169,37
5.1	m³	4.812,39	1,60	7.699,82
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (DMT ≤ 50 m), inclusive seção padrão				
5.2	m³	34.894,88	6,73	234.842,54
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				
5.3	m²	39.707,27	3,93	156.049,57
Compactação de aterros a 95 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma)				
5.4	ha	6,10	255,92	1.561,11
Reconformação da plataforma				
5.5	m	1.938,00	1,02	1.976,76
Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora)				
5.6	m³	2.000,00	2,69	5.380,00
Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento Percentual de expurgo = 20,00%				
5.7	un	38,76	155,88	6.041,91
Caixas de retenção nas laterais da estrada para acúmulo de águas pluviais (bacias de acumulação - micro bacias)				
5.8	un	19,38	186,67	3.617,66
Lombadas em aterro compactado para redução de velocidade das águas pluviais				
VI - OBRAS DE ARTES CORRENTES				
				132.001,12
Material utilizado nas bocas de bueiro e caixas coletoras (indicar ao lado):				
Concreto ciclópico				
6.1	m	36,00	552,52	19.890,72
Corpo de bueiro BSTC φ = 1,00 m, PA-1, com berço em concreto ciclópico				
6.2	m	54,00	1.076,48	58.129,92
Corpo de bueiro BDTC φ = 1,00 m, PA-1, com berço em concreto ciclópico				
6.3	m	9,00	1.600,54	14.404,86
Corpo de bueiro BTTC φ = 1,00 m, PA-1, com berço em concreto ciclópico				
6.4	un	8,00	1.434,53	11.476,24
Boca de BSTC φ = 1,00 m, em concreto ciclópico, alas retas - esconsidade 0°				
6.5	un	12,00	1.935,52	23.226,24
Boca de BDTC φ = 1,00 m, em concreto ciclópico, alas retas - esconsidade 0°				
6.6	un	2,00	2.436,57	4.873,14
Boca de BTTC φ = 1,00 m, em concreto ciclópico, alas retas - esconsidade 0°				
VII - REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
				241.258,33
7.1	m³	5.959,35	1,31	7.806,75
Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica Tipo de material: 1ª Categoria				
7.2	t x km	212.152,86	0,99	210.031,33
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural DMT (km) = 16,00 Peso Espec. (ton/m³) = 1,78 Fator empolam. (%) = 25,00%				
7.3	m³	5.959,35	3,93	23.420,25
Compactação de material de revestimento a 95 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma)				
VIII - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO				
				15.680,00
8.1	m³	2.000,00	0,44	880,00
Preenchimento da jazida com material orgânico proveniente do seu decapeamento				
8.2	m²	10.000,00	1,48	14.800,00
Semeadura manual (pó calcário, adubos NPK, orgânico, potássio, fósforo enxofre e sementes)				
TOTAL				980.943,93
Preço por quilômetro de estrada				101.232,60



ERALDO DA SILVA RIBEIRO FILHO - REPRESENTANTE LEGAL - CRAVA Nº 6-01204 E CPF Nº 198.279.032-68

