



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS  
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA



ESTRADA DO BEC - FLOTA JARAMACARU

Objeto: Recuperação de estradas vicinais / Município de Óbidos

Extensão (km): 64,30

Data: 03/09/2021

Tipo de material das bocas de bueiro e caixas coletoras:						concreto ciclópico		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>1 PROJETOS, MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA</b>							<b>338.605,87</b>	
1.1	COMP	C 1.1	Mobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	un	1,00	38.933,46	38.933,46	
1.2	SINAPI	93208	Instalação de canteiro - Barracão de obra em chapa de madeira compensada, com banheiro, cobertura em fibrocimento 04 mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétrica	m²	30,00	774,05	23.221,50	
1.3	COMP	C 1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,00 m x 3,00 m)	m²	10,00	362,73	3.627,30	
1.4	COMP	C 1.4	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 (Ver na composição a sugestão para aplicação de coeficientes redutores)	km	64,30	770,90	49.568,87	
1.5	COMP	C 1.5	Elaboração de projeto simplificado de terraplenagem, através da locação e levantamento do eixo da estrada (nivelamento do terreno natural), lançamento da linha de greide, locação das obras de arte, seções transversais, perfil longitudinal e expedição de notas de serviços	km	64,30	3.472,08	223.254,74	
<b>2 DESMATAMENTO E LIMPEZA</b>							<b>165.068,80</b>	
2.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	514.400,00	0,29	149.176,00	
2.2	COMP	C 2.2	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro maiores que 0,15 m	m²	18.920,00	0,84	15.892,80	
<b>3 TERRAPLENAGEM</b>							<b>810.159,04</b>	
3.1	SICRO	5501710	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (DMT 50m), inclusive seção padrão	m³	115.740,00	1,54	178.239,60	
3.2	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma)	Fator de redução (%) = 0,00%	m³	115.740,00	3,32	384.256,80
3.3	SICRO	4915598	Reconformação da plataforma	ha	77,16	193,24	14.910,40	
3.4	SICRO	5501706	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	(bacias de acumulação - micro bacias)	m³	2.531,34	4,45	11.264,46
3.5	COMP	C 3.5	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora)	m	1.286,00	1,23	1.581,78	
3.6	SICRO	5502986	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	m³	115.740,00	1,90	219.906,00	
<b>4 REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>							<b>918.445,13</b>	
4.1	SICRO	4015612	Escavação e carga de material de jazida	m³	38.580,00	7,47	288.192,60	
4.2	SICRO	5914539	Transporte local com basculante 10,00 m³ rodovia não pavimentada (construção)	DMT (km) = 5,00    Peso Espec. (ton/m³) = 1,78    Fator empolam. (%) = 25,00%	t x km	429.202,50	1,17	502.166,93
4.3	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma)	Fator de redução (%) = 0,00%	m³	38.580,00	3,32	128.085,60
<b>5 RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO</b>							<b>53.000,00</b>	
5.1	SICRO	5501710	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (DMT ≤ 50 m) - Preenchimento da jazida com material orgânico proveniente do seu decapeamento	m³	20.000,00	1,54	30.800,00	
5.2	COMP	C 5.2	Semeadura manual (através do uso de calcário dolomítico, adubo NPK, adubo orgânico, inseticida e sementes)	m²	20.000,00	1,11	22.200,00	
<b>TOTAL</b>							<b>2.285.278,84</b>	
<b>Preço por quilômetro de estrada</b>							<b>35.540,88</b>	

Ianê Taina de Carvalho

Engª Civil - CREA 26389-0

