



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU

Secretaria Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - TSD (TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO) NO MUNICÍPIO DE MOJU/PA

BDI SERVIÇO	28,78%
Data:	jan/20
Área total	75.000,00
Base: PMM - 2020	

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Preço Unit. S/ B.D.I.	Preço Unit. C/ B.D.I.	Total C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 32.396,85
1.1	PMM	1	Placa de Obra em Lona com Plotagem Gráfica (1,50 x 1,50 m)	m²	16,20	R\$ 151,59	R\$ 3.162,56
1.2	PMM	2	Barracão de obra	m²	11,25	R\$ 361,29	R\$ 5.234,29
	PMM	3	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento de grade	m²	75.000,00	R\$ 0,25	R\$ 24.000,00
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 22.586,00
2.1	PMM	4	Mobilização, desmobilização e transporte de máquinas e equipamentos	Km	200,00	R\$ 87,70	R\$ 22.586,00
3.0			OPERADOR DE MÁQUINAS				R\$ 69.674,88
3.1	PMM	5	Motorista de caminhão	h	1.584,00	R\$ 15,98	R\$ 32.598,72
3.2	PMM	6	Operador de rolo compactador	h	528,00	R\$ 16,24	R\$ 11.040,48
3.3	PMM	7	Operador de motoniveladora	h	528,00	R\$ 20,51	R\$ 13.944,48
3.4	PMM	8	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	528,00	R\$ 17,78	R\$ 12.091,20
4.0			TERRAPLENAGEM				R\$ 126.750,00
4.1	PMM	9	Conformação geométrica de plataforma para execução de revestimento primário em rodovias vicinais	m²	75.000,00	R\$ 0,11	R\$ 11.250,00
4.2	PMM	10	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m²	75.000,00	R\$ 1,19	R\$ 115.500,00
5.0			REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ESPESSURA DE 10 CM)				R\$ 322.322,50
5.1	PMM	11	Limpeza superficial de camada vegetal em jazida	m²	10.000,00	R\$ 0,31	R\$ 4.000,00
5.2	PMM	12	Escavação e carga material 1A categoria utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lamina peso operacional " 13T e pa carregadeira 170 HP	m³	7.500,00	R\$ 2,34	R\$ 22.575,00
5.3	PMM	13	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de material de 2ª categoria	m³xKM	204.750,00	R\$ 0,86	R\$ 227.272,50
5.4	PMM	14	Execução e compactação de base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte	m³	7.500,00	R\$ 5,95	R\$ 57.450,00
5.5	PMM	15	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	7.500,00	R\$ 1,14	R\$ 11.025,00
6.0			TRANSPORTE TSD				R\$ 110.250,00
	PMM	16	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30 Km (unidade: TXKM)	TxKm	225.000,00	R\$ 0,38	R\$ 110.250,00
			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.668.250,00
7.1	PMM	17	Execução de imprimação com asfalto diluido CM-30	m²	75.000,00	R\$ 6,87	R\$ 663.750,00
7.2	PMM	18	Tratamento superficial duplo - TSD, com emulsão RR-2C	m²	75.000,00	R\$ 10,30	R\$ 994.500,00
8.0			SINALIZAÇÃO				R\$ 64.633,21
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
8.1	PMM	19	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m²	3.712,50	R\$ 13,52	R\$ 64.633,21
			TOTAL				R\$ 2.406.863,44

Flavio Pinto de Oliveira Vasconcelos
Arquiteto e Urbanista
CAU: A87095-1