



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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	m²
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit. S/ B.D.I.	Preço Unit. C/ B.D.I.	Total C/ BDI	%
<b>1,0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 32.703,14</b>	<b>1,36%</b>
1,1	Placa de Obra em Lona com Plotagem Gráfica (1,50 x 1,50 m)	m²	16,20	R\$ 166,27	R\$ 214,12	R\$ 3.468,74	
1,2	Barracão de obra	m²	11,25	R\$ 361,30	R\$ 465,28	R\$ 5.234,40	
1,2	Serviços topograficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento de graide	m²	75.000,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 24.000,00	
<b>2,0</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 22.594,00</b>	<b>0,94%</b>
2,1	Mobilização, desmobilização e transporte de máquinas e equipamentos	Km	200,00	R\$ 87,72	R\$ 112,97	R\$ 22.594,00	
<b>3,0</b>	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS</b>					<b>R\$ 69.674,88</b>	<b>2,89%</b>
3,1	Motorista de caminhão	h	1.584,00	R\$ 15,98	R\$ 20,58	R\$ 32.598,72	
3,2	Operador de rolo compactador	h	528,00	R\$ 16,24	R\$ 20,91	R\$ 11.040,48	
3,3	Operador de motoniveladora	h	528,00	R\$ 20,51	R\$ 26,41	R\$ 13.944,48	
3,4	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	528,00	R\$ 17,78	R\$ 22,90	R\$ 12.091,20	
<b>4,0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 125.250,00</b>	<b>5,20%</b>
4,1	Conformação geometrica de plataforma para execução de revestimento primário em rodovias vicinais	m²	75.000,00	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 10.500,00	
4,2	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m²	75.000,00	R\$ 1,19	R\$ 1,53	R\$ 114.750,00	
<b>5,0</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ESPESSURA DE 10 CM)</b>					<b>R\$ 322.722,50</b>	<b>13,41%</b>
5,1	Limpeza superficial de camada vegetal em jazida	m²	10.000,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 4.100,00	
5,2	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\$ 2,36	R\$ 3,04	R\$ 22.800,00	
5,3	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de material de 2ª categoria	m³xKM	204.750,00	R\$ 0,86	R\$ 1,11	R\$ 227.272,50	
5,4	Execução e compactação de base com solo estabilizado granulometricamente -	m³	7.500,00	R\$ 5,92	R\$ 7,62	R\$ 57.150,00	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
03



	exclusive escavação, carga e transporte							
5,5	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	7.500,00	R\$ 1,18	R\$ 1,52	R\$	11.400,00	
6,0	<b>TRANSPORTE TSD</b>					R\$	<b>110.250,00</b>	<b>4,58%</b>
6,1	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\$ 0,49	R\$	110.250,00	
7,0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$	<b>1.659.000,00</b>	<b>68,93%</b>
7,1	Execução de imprimação com asfalto diluido CM-30	m²	75.000,00	R\$ 6,89	R\$ 8,87	R\$	665.250,00	
7,2	Tratamento superficial duplo - TSD, com emulsão RR-2C	m²	75.000,00	R\$ 10,29	R\$ 13,25	R\$	993.750,00	
8,0	<b>SINALIZAÇÃO</b>					R\$	<b>64.560,38</b>	<b>2,68%</b>
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
8,1	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	3.712,50	R\$ 13,50	R\$ 17,39	R\$	64.560,38	
	<b>TOTAL</b>					R\$	<b>2.406.754,90</b>	<b>100,00%</b>

Belém (PA), 23 de junho de 2020.

AMAZON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 08.362.093/0001-06

*José Waldir Nunes Marques Júnior*  
AMAZON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Waldir Nunes Marques Júnior  
CPF/MF. n. 352.812.512-87

*Fábio Costa Profeti*

Fábio Costa Profeti  
Engenheiro Civil  
CREA 1501718983

*Fábio Profeti*  
Diretor  
CREA-PA 10.074 D

*Luiz Wagner Farias da Silva*  
Luiz Wagner Farias da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 17.755D PA

*Luiz Wagner F. da Silva*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 17755 D-PA

*Handwritten signature and date: 04/20*