

**Obra**  
**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA AVENIDA MARCONI**  
**SOARES PARA LIGAÇÃO DOS BAIRROS JOÃO PAULO II E JUCELINO**  
**OLIVEIRA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 1.250M**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2023 -**  
**Maranhão**  
**SICRO3 - 07/2023 -**  
**Maranhão**  
**ORSE - 10/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**23,35%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 114,08%**  
**Mensalista: 71,35%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>PRELIMINARES</b>					<b>96.418,85</b>	<b>7,10 %</b>
1.1	1000308	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (5,00m x 2,50m)	UN	1	4.252,76	5.245,77	5.245,77	0,39 %
1.2	1000309	Próprio	ADMINISTRACAO DE OBRA	MÊS	1	7.711,79	9.512,49	9.512,49	0,70 %
1.3	1000312	Próprio	COMPOSIÇÃO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	56.128,75	69.234,81	69.234,81	5,10 %
1.4	1000313	Próprio	BARRAÇÃO DE OBRA - 24M2	UN	1	10.073,60	12.425,78	12.425,78	0,91 %
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>111.878,00</b>	<b>8,24 %</b>
2.1	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento	m³	3000	4,75	5,85	17.550,00	1,29 %
2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	54000	0,86	1,06	57.240,00	4,21 %
2.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	10000	0,49	0,60	6.000,00	0,44 %
2.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1800	0,86	1,06	1.908,00	0,14 %
2.5	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	10000	1,04	1,28	12.800,00	0,94 %
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	3000	4,43	5,46	16.380,00	1,21 %
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AAUQ</b>					<b>684.051,53</b>	<b>50,37 %</b>
3.1	CP - 033	Próprio	Aquisição de CAP 50/70	KG	69,61	4.416,23	5.078,66	353.525,52	26,03 %
3.2	CP - 034	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	KG	11,1	5.245,13	6.031,89	66.953,97	4,93 %
3.3	CP - 035	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	KG	4,16	4.214,48	4.846,65	20.162,06	1,48 %
3.4	CP - 036	Próprio	Transporte de CAP 50/70	T	69,61	425,64	489,48	34.072,70	2,51 %
3.5	CP - 037	Próprio	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	T	11,1	425,64	489,48	5.433,22	0,40 %
3.6	CP - 038	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	T	4,16	425,64	489,48	2.036,23	0,15 %

**Obra**  
**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA AVENIDA MARCONI**  
**SOARES PARA LIGAÇÃO DOS BAIROS JOÃO PAULO II E JUCELINO**  
**OLIVEIRA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 1.250M**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2023 -**  
**Maranhão**  
**SICRO3 - 07/2023 -**  
**Maranhão**  
**ORSE - 10/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**23,35%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 114,08%**  
**Mensalista: 71,35%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	9250	0,37	0,45	4.162,50	0,31 %
3.8	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	9250	0,26	0,32	2.960,00	0,22 %
3.9	4011444	SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	971,25	162,56	200,51	194.745,33	14,34 %
<b>4</b>			<b>DREMAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>442.925,00</b>	<b>32,61 %</b>
4.1	2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	2500	66,26	81,73	204.325,00	15,04 %
4.2	2003319	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	2500	77,38	95,44	238.600,00	17,57 %
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>651,06</b>	<b>0,05 %</b>
5.1	5213423	SICRO3	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,5	536,27	661,48	330,74	0,02 %
5.2	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2	129,85	160,16	320,32	0,02 %
<b>6</b>			<b>HORIZONTAL</b>					<b>13.660,41</b>	<b>1,01 %</b>
6.1	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	369,4	29,98	36,98	13.660,41	1,01 %
<b>7</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>8.580,00</b>	<b>0,63 %</b>
7.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	3000	2,32	2,86	8.580,00	0,63 %

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**1.129.662,24**  
**228.502,61**  
**1.358.164,85**



**Obra**  
**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA AVENIDA MARCONI**  
**SOARES PARA LIGAÇÃO DOS BAIROS JOÃO PAULO II E JUCELINO**  
**OLIVEIRA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 1.250M**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2023 -**  
**Maranhão**  
**SICRO3 - 07/2023 -**  
**Maranhão**  
**ORSE - 10/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**23,35%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 114,08%**  
**Mensalista: 71,35%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-----------------------	-------	----------

---

ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 04.812.264/0001-09