



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%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP - 033	Próprio	Aquisição de CAP 50/70	Material	KG	69,61	4.416,23	307.413,77	27,21	27,21
2003319	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	2.500,0	77,38	193.450,00	17,12	44,34
2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	2.500,0	66,26	165.650,00	14,66	59,00
4011444	SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	971,25	162,56	157.886,40	13,98	72,98
CP - 034	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	Material	KG	11,1	5.245,13	58.220,94	5,15	78,13
1000312	Próprio	COMPOSIÇÃO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	56.128,75	56.128,75	4,97	83,10
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	55.800,0	0,86	47.988,00	4,25	87,35
CP - 036	Próprio	Transporte de CAP 50/70	Material	T	69,61	425,64	29.628,80	2,62	89,97
CP - 035	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	Material	KG	4,16	4.214,48	17.532,23	1,55	91,52
5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento		m³	3.000,0	4,75	14.250,00	1,26	92,78
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	3.000,0	4,43	13.290,00	1,18	93,96
11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	Sinalização Horizontal	m²	369,4	29,98	11.074,61	0,98	94,94
4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	10.000,0	1,04	10.400,00	0,92	95,86
1000313	Próprio	BARRAÇÃO DE OBRA - 24M2	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	10.073,60	10.073,60	0,89	96,75
1000309	Próprio	ADMINISTRACAO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0	7.711,79	7.711,79	0,68	97,44
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	3.000,0	2,32	6.960,00	0,62	98,05
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	10.000,0	0,49	4.900,00	0,43	98,49
CP - 037	Próprio	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	Material	T	11,1	425,64	4.724,60	0,42	98,90
1000308	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (5,00m x 2,50m)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	4.252,76	4.252,76	0,38	99,28
4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	9.250,0	0,37	3.422,50	0,30	99,58



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%**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	9.250,0	0,26	2.405,00	0,21	99,80
CP - 038	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	Material	T	4,16	425,64	1.770,66	0,16	99,95
5213423	SICRO3	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção		m²	0,5	536,27	268,13	0,02	99,98
5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un	2,0	129,85	259,70	0,02	100,00

Total sem BDI	1.129.662,24
Total do BDI	228.502,61
Total Geral	1.358.164,85

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