


















Estimativa de Materiais e Custos de Implantação de Projeto

PROJETO  
**Requalificação Avenidas Wenceslau Escobar – Coronel Marcos - Tramandaí**

**Trecho 3 - Travessa da Pedra Redonda - Dea Coufal**

Item	Descrição	Quantidade	Estoque	Diferença	Custo Unitário	Total
	Placa Circular de Aço (Ø = 0,50 m)	4	4 unid.	0	R\$ 83,47	R\$ 333,88
	Placa Retangular de Aço (0,50 x 0,60 m)	2	2 unid.	0	R\$ 49,97	R\$ 99,94
	Placa Retangular de Aço (0,60 x 0,80 m)	8	8 unid.	0	R\$ 71,14	R\$ 569,12
	Placa Retangular de Aço (1,00 x 0,60 m)	2	2 unid.	0	R\$ 97,00	R\$ 194,00
	Poste de Aço para Placas (Suporte Tipo S1 - 3,00 m)	6	6 unid.	0	R\$ 162,00	R\$ 972,00
	Poste de Aço para Placas (Suporte Tipo S2 - 3,50 m)	8	8 unid.	0	R\$ 183,00	R\$ 1.464,00
	Cinta Metálica para Fixação de Placas (Suporte Tipo S3)	2	2 unid.	0	R\$ 8,00	R\$ 16,00
	Semáforo Auxiliar ou Principal em LED (3 focos)	12	12 unid.	0	R\$ 1.289,00	R\$ 15.468,00
	Semáforo para Pedestres LED c/ Regressivo (2 focos/ PARE-SIGA)	4	4 unid.	0	R\$ 1.151,00	R\$ 4.604,00
	Poste para Semáforo (6,00 m)	8	8 unid.	0	R\$ 975,00	R\$ 7.800,00
	Braço 4,5 m para Semáforo Principal	6	6 unid.	0	R\$ 830,00	R\$ 4.980,00
	Gradil (1,20 x 1,20 m)	22	22 m	0	R\$ 187,54	R\$ 4.125,88
	Tachão Bidirecional (0,25 m)	70	0 unid.	70	R\$ 20,50	R\$ 1.435,00
	Segregador (0,50 m)	5	0 unid.	5	R\$ 63,00	R\$ 315,00
	Cola Adesiva para Fixação de Tachões e Segregadores	19	0 kg	19	R\$ 13,00	R\$ 247,00
	Tinta Acrílica para Sinalização Horizontal (Branca)	8	0 baldes	8	R\$ 184,00	R\$ 1.472,00
	Tinta Acrílica para Sinalização Horizontal (Amarela)	10	0 baldes	10	R\$ 195,60	R\$ 1.956,00
	Termoplástico Pré-formado para Sinalização Horizontal (Legendas, Setas etc.)	9	0 m²	9	R\$ 78,00	R\$ 702,00
<b>Total Estimado em Material</b>						<b>R\$ 46.753,82</b>
<b>Disponível em Estoque</b>						<b>R\$ 40.626,82</b>
<b>Diferença</b>						<b>R\$ 6.127,00</b>



