

À 19 SOLAR**Att.: PATREZE**

A **JOEMA EQUIPAMENTOS**, empresa industrial de estruturas para usinas de energia solar em telhado, laje, solo e carport, vem respeitosamente propor o orçamento abaixo.

Forneceremos o material para uma usina de **telhado**. Estrutura, grampos finais e intermediários em alumínio 6063-T5, acoplado com parafusos de inox 304.

TOTAL - 16 PLACAS DE 620W				
24	PARAFUSO INOX ESTRUTURAL M10 x 250 MM P/ MADEIRA	R\$	16,00	R\$ 384,00
24	PATIM RETO	R\$	6,00	R\$ 144,00
8	TERÇA TUFÃO 4800	R\$	133,32	R\$ 1.066,56
24	INTERMEDIARIOS	R\$	5,25	R\$ 126,00
16	FINAL	R\$	5,46	R\$ 87,36
24	PARAFUSO INOX M8 X 30MM CAB. MARTELO + PORCA INOX DENT	R\$	3,00	R\$ 72,00
24	PARAFUSO INOX PB 12 X 2.1/2" - P/ INTERMEDIARIO	R\$	2,00	R\$ 48,00
16	PARAFUSO INOX PB 12 X 1.1/2" - P/ FINAL	R\$	1,50	R\$ 24,00
24	PERFIL TUFÃO 6000 MM	R\$	166,65	R\$ 3.999,60
				R\$ 5.951,52

	PLACAS	FILEIRAS	DIMENSÕES	VALOR
CONJUNTO 1	16 - 620W	4 FILEIRAS DE 4 PLACAS	4,8 M X 2,4 M	R\$ 1.951,92
ADICIONAIS				R\$ 3.999,60
	16			R\$ 5.951,52

Observações

- Forma de Pagamento
50% de entrada + 50% na entrega.
- A entrega do material é FOB.
- Entrega do material em 10 dias úteis.
- Dado a grande variação dos preços das commodities internacionais, damos uma validade de preço de 10 dias neste orçamento, necessitando nova avaliação após este prazo.
- Qualquer layout a ser seguido é indiferente a nossa vontade, é apenas uma configuração a pedido do cliente.
- Os produtos deverão ser usados nas condições normais de temperatura e pressão, nos isentando de responsabilização em catástrofes naturais e meteorológicas.

Fortaleza, 2 de outubro de 2026