

À ENPECEL ENGENHARIA**Att.: Wandick**

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 - 18 PLACAS DE 585W				
28	PARAFUSO ESTRUTURAL INOX M10 x 250 MM MADEIRA	R\$	16,00	R\$ 448,00
28	PATIM RETO	R\$	6,00	R\$ 168,00
8	TERÇA TUFÃO 4800	R\$	133,32	R\$ 1.066,56
2	TERÇA TUFÃO 2400	R\$	71,66	R\$ 143,32
26	INTERMEDIARIOS	R\$	5,25	R\$ 136,50
20	FINAL	R\$	5,46	R\$ 109,20
28	PARAFUSO INOX M8 x 30 MM CAB MARTELO + PORCA	R\$	3,00	R\$ 84,00
26	PARAFUSO INOX PB 12 X 2.1/2" - P/ INTERMEDIARIO	R\$	2,00	R\$ 52,00
20	PARAFUSO INOX PB 12 X 1.1/2" - P/ FINAL	R\$	1,50	R\$ 30,00
				R\$ 2.237,58

TOTAL	R\$ 2.237,58
--------------	---------------------

	PLACAS	FILEIRAS	DIMENSÕES	VALOR
CONJUNTO 1	16 - 585W	4 fileiras de 4 placas	4,8 m X 2,3 m	R\$ 1.951,92
CONJUNTO 2	2 - 585W	1 fileira de 2 placas	2,4 m X 2,3 m	R\$ 285,66
	18			R\$ 2.237,58

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, 1 de outubro de 2026