

À TRINO TECH SOLUÇÕES**Att.: Camila**

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 **SOLO**. Estrutura, grampos finais e intermediários em alumínio 6063-T5, acoplado com parafusos de inox 304.

TOTAL - 60 PLACAS DE 620W			
11	PILAR SOLO RET 1350 MM	R\$ 81,70	R\$ 898,70
11	PILAR SOLO RET 1650 MM	R\$ 96,50	R\$ 1.061,50
11	VIGA TUFÃO D 4000 MM	R\$ 184,58	R\$ 2.030,38
4	PERFIL TUFÃO D 3000	R\$ 143,44	R\$ 573,76
8	PERFIL TUFÃO D 4000	R\$ 184,58	R\$ 1.476,64
16	PERFIL TUFÃO D 6000	R\$ 276,87	R\$ 4.429,92
116	INTERMEDIARIOS	R\$ 5,25	R\$ 609,00
8	FINAL	R\$ 5,46	R\$ 43,68
44	CONJUNTO CANTONEIRA DE TERÇA	R\$ 10,00	R\$ 440,00
22	PARAFUSO INOX M8 x 50 MM CH 13 - VIGA	R\$ 3,00	R\$ 66,00
132	PARAFUSO INOX M8 x 45 MM + PORCA INOX TR M8 - CANTONEIRA	R\$ 3,00	R\$ 396,00
24	JUNÇÃO TUFÃO D 140 MM (PARAFUSOS INCLUSOS)	R\$ 20,00	R\$ 480,00
116	PA 12 X 2 1/2 - INTERMEDIARIO	R\$ 2,00	R\$ 232,00
8	PA 12 X 1 1/2 - FINAL	R\$ 1,50	R\$ 12,00
			R\$ 12.749,58

TOTAL	R\$ 12.749,58
--------------	----------------------

	PLACAS 620W	FILEIRAS	DIMENSÕES	VALOR
CONJUNTO 1	60	2	34,5 X 4,8	R\$ 12.749,58
	60			R\$ 12.749,58

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