

À KAIRÓS ENGENHARIA
Att.: Karoline

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

TOTAL - 1377 PLACAS DE 670W - 244 VAGAS					
272	BASE REVEST PVC C/ ARMACAO	R\$	428,00	R\$	116.416,00
122	PILAR VOIP DUAL A	R\$	453,00	R\$	55.266,00
122	PILAR VOIP DUAL B	R\$	513,60	R\$	62.659,20
14	PILAR UNIPOSTE	R\$	274,80	R\$	3.847,20
14	PILAR VOIP	R\$	454,30	R\$	6.360,20
122	VIGA BRIDGE 6000	R\$	408,54	R\$	49.841,88
14	VIGA BRIDGE 4000	R\$	272,36	R\$	3.813,04
374	TERÇA STRONG 6000	R\$	500,28	R\$	187.104,72
104	TERÇA STRONG 5500	R\$	458,59	R\$	47.693,36
106	TERÇA STRONG 5000	R\$	416,90	R\$	44.191,40
88	TERÇA STRONG 4000	R\$	333,52	R\$	29.349,76
602	JUNCAO	R\$	31,50	R\$	18.963,00
2684	INTERMEDIARIOS	R\$	5,25	R\$	14.091,00
140	FINAL	R\$	5,46	R\$	764,40
788	CANT TERÇA	R\$	10,08	R\$	7.943,04
1060	PA M8 PO SX - VIGA	R\$	10,00	R\$	10.600,00
788	PA M8 PO QD - TERÇA	R\$	10,00	R\$	7.880,00
2408	PA INOX M8 X 40 + PO INOX M8 - JUNCAO	R\$	3,00	R\$	7.224,00
2364	PA INOX M8 X 40 + PO INOX M8 - CANT TERÇA	R\$	3,00	R\$	7.092,00
2684	PA 12 X 2 1/2 - INTERMEDIARIO	R\$	2,00	R\$	5.368,00
140	PA 12 X 1 1/2 - FINAL	R\$	1,50	R\$	210,00
				R\$	686.678,20

OPCIONAIS					
412	ACABAMENTO NBRIDGE	R\$	13,85	R\$	5.706,20
				R\$	5.706,20

				TOTAL SEM OPCIONAIS	R\$ 686.678,20
				TOTAL COM OPCIONAIS	R\$ 692.384,40

	PLACAS	FILEIRAS	DIMENSÕES	VAGAS	VALOR
CONJUNTO A	87 - 670W	3	38,6 m X 7,2 m	14 vagas de 2,5 m 1 vaga de 2,7 m	R\$ 45.414,66
CONJUNTO B	237 - 670W	3	104,4 m X 7,2 m	40 vagas de 2,5 m 1 vaga de 2,7 m	R\$ 116.163,16
CONJUNTO C	60 - 670W	3	26,7 m X 7,2 m	10 vagas de 2,5 m	R\$ 30.957,84
CONJUNTO D	102 - 670W	2	67,5 m X 4,8 m	26 vagas de 2,5 m	R\$ 55.070,56
CONJUNTO E	162 - 670W	3	71,5 m X 7,2 m	28 vagas de 2,5 m	R\$ 79.407,18
CONJUNTO F	180 - 670W	3	79,3 m X 7,2 m	30 vagas de 2,5 m 1 vaga de 2,7 m	R\$ 89.219,06

	PLACAS	FILEIRAS	DIMENSÕES	VAGAS	VALOR
CONJUNTO G	72 - 670W	3	32,0 m X 7,2 m	12 vagas de 2,5 m	R\$ 36.407,56
CONJUNTO H	150 - 670W	3	66,2 m X 7,2 m	26 vagas de 2,5 m	R\$ 73.957,46
CONJUNTO I	129 - 670W	3	57,0 m X 7,2 m	22 vagas de 2,5 m	R\$ 63.351,66
CARPORT J	66 - 670W	3	29,3 m X 7,2 m	10 vagas de 2,5 m 1 vaga de 2,7 m	R\$ 35.069,86
CONJUNTO L	72 - 670W	3	32,0 m X 7,2 m	12 vagas de 2,5 m	R\$ 36.407,56
CONJUNTO M	60 - 670W	3	26,7 m X 7,2 m	10 vagas de 2,5 m	R\$ 30.957,84
	1377			244	R\$ 692.384,40

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