


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 GOVERNO MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	OBRA:	INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER 16 PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.	DATA : 28/03/2023		BDI : 29,18%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E OPERAÇÃO DE DIVERSOS SISTEMAS SOLARES EM 16 PRÉDIOS PÚBLICOS	FORNecedor:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE NOVO ORIENTE-CE	FORNecedor:	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	03/2023



		ALT	LARG	QTD	QTD
QTD DE PLACAS x ALTURA x LARGURA	QTD*ALT*LARG	2,27800000	1,17400000	38,00000000	101,63
					101,63

5.4.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

		ALT	COMP	LARG	MÊS	QTD
ALUGUEL	COMP*ALT*LARG*QT D*MÊS	5,00000000	1,50000000	1,50000000	1,00000000	1,00000000

		QTD
ALUGUEL	COMP*ALT*LARG*QT D*MÊS	11,25
		11,25

5.4.4. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

		ALT	LARG	QTD	QTD
QTD DE PLACAS x ALTURA x LARGURA	QTD*ALT*LARG	2,27800000	1,17400000	38,00000000	101,63
					101,63

6.1.1. SOLARNO-0009 - HOMOLOGAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS ATÉ JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	UN	4,00000000	4,00
			4,00

6.1.2. SOLARNO-0010 - TESTAGEM E COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE ENERGIA SOLAR (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	UN	4,00000000	4,00
			4,00

6.1.3. SOLARNO-0012 - SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE LAUDO DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	UN	4,00000000	4,00
			4,00

6.2.1. SOLARNO-0001 - PAINEL SOLAR 550W 144 HALF CEL MONO, 21,33% OU MAIOR EFICIENCIA, TIER 1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


		UN	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	UN	274,00000000	274,00
			274,00

Handwritten signature

6.2.2. SOLARNO-0002 - INVERSOR SOLAR 15KW TRIFASICO 380V 2MPPT MONITORAMENTO (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	UN	3,00000000	3,00
			3,00

6.2.4. SOLARNO-0007 - CABO SOLAR CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL200 - PRETO OU VERMELHO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER 16 PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.	DATA : 28/03/2023	BDI : 29,18%																				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E OPERAÇÃO DE DIVERSOS SISTEMAS SOLARES EM 16 PRÉDIOS PÚBLICOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE NOVO ORIENTE-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE																							



	M	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	M	1.400,00000000
		1.400,00

6.2.5. SOLARNO-0006 - ESTRUTURA 4 PAINÉIS FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	UN	84,00000000
		84,00

6.2.6. SOLARNO-0008 - CONECTOR MC4 32.0016+17P0002 - 02 PARES DE CONECTORES MC4 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	UN	27,00000000
		27,00

6.3.1. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

	M	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	M	700,00000000
		700,00

6.3.2. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

	M	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	M	60,00000000
		60,00

6.3.3. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

	M	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	M	60,00000000
		60,00

6.3.4. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

	M	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	M	180,00000000
		180,00

D

6.3.5. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)


	UN	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	UN	16,00000000
		16,00

6.3.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

	M	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	M	500,00000000
		500,00

6.3.7. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

	M	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	M	30,00000000
		30,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 GOVERNO MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	OBRA:	INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER 16 PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.	DATA : 28/03/2023		BDI : 29,18%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO, COMISSONAMENTO E OPERAÇÃO DE DIVERSOS SISTEMAS SOLARES EM 16 PRÉDIOS PÚBLICOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	M	QTD
		30,00

6.3.8. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	UN	20,00000000
		20,00

6.3.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	UN	16,00000000
		16,00

6.3.10. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	UN	6,00000000
		6,00

6.3.11. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	UN	2,00000000
		2,00

6.3.12. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	UN	3,00000000
		3,00

D

6.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

	ALT	LARG	QTD	QTD
QTD DE PLACAS x ALTURA x LARGURA	QTD*ALT*LARG	2,27800000	1,17400000	274,00000000
				732,78

6.5.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	ALT	LARG	QTD	QTD
QTD DE PLACAS x ALTURA x LARGURA	QTD*ALT*LARG	2,27800000	1,17400000	274,00000000
				732,78

6.5.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

	ALT	COMP	LARG	MÉS	QTD
ALUGUEL	COMP*ALT*LARG*QT D*MÉS	5,00000000	1,50000000	1,50000000	2,00000000
					4,00000000

	QTD
ALUGUEL	COMP*ALT*LARG*QT D*MÉS
	90,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 GOVERNO MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	OBRA:	INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER 16 PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.	DATA : 28/03/2023		BDI : 29,18%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E OPERAÇÃO DE DIVERSOS SISTEMAS SOLARES EM 16 PRÉDIOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

6.5.4. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

QTD DE PLACAS x ALTURA x LARGURA	QTD*ALT*LARG	ALT	LARG	QTD	QTD
		2,27800000	1,17400000	274,00000000	732,78
					732,78




 Diego Maradona F. da Silva
 ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA-CE 35275-7
 RNP: 0619861320

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER 16 PREDIOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME PROJETO BASICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E OPERAÇÃO DE DIVERSOS SISTEMAS SOLARES EM 16 PREDIOS PUBLICOS

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE NOVO ORIENTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

DATA : 28/03/2023

VERSÃO

SEINFRA	2023/02	COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	47,76%	MES	05/2021
SINAPI	2023/02	COM DESONERAÇÃO	84,44%	PROPRIA	0,00%		03/2023


BDI : 29,18%

Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	151.781,33	25,00 % 37.945,33	25,00 % 37.945,33	25,00 % 37.945,33	25,00 % 37.945,34	100,00 % 151.781,33
2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	2.210.744,23	25,00 % 552.686,06	25,00 % 552.686,06	25,00 % 552.686,06	25,00 % 552.686,05	100,00 % 2.210.744,23
3	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	156.701,12	100,00 % 156.701,12				100,00 % 156.701,12
4	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	156.701,12		100,00 % 156.701,12			100,00 % 156.701,12
5	SECRETARIA DE GOVERNO	156.701,12			100,00 % 156.701,12		100,00 % 156.701,12
6	SECRETARIA DE SAÚDE	1.111.100,51	25,00 % 277.775,13	25,00 % 277.775,13	25,00 % 277.775,13	25,00 % 277.775,12	100,00 % 1.111.100,51
		3.943.729,43	1.025.107,64 1.025.107,64	1.025.107,64 2.050.215,28	1.025.107,64 3.075.322,92	868.406,51 3.943.729,43	3.943.729,43


Diego Maradona F. da Silva
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREC/CE 151124
 RNP: 0619861320



COMPOSIÇÃO DO BDI				
 GOVERNO MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	OBRA:	INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER 16 PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.	DATA : 28/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO, COMISSONAMENTO E OPERAÇÃO DE DIVERSOS SISTEMAS SOLARES EM 16 PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 29,18%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE NOVO ORIENTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				03/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração Central	5,50
DF	Despesas Financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	TOTAL	8,16

BENEFÍCIO		
SG	Seguro e Garantia	1,00
L	Lucro	8,00
	TOTAL	9,00


IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
	TOTAL	8,65

BDI = 29,18%

$$(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Diego Maradona F. da Silva
 ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA-CE 35277
 RNP: 0619861320



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
 GOVERNO MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	OBRA:	INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER 16 PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.	DATA : 28/03/2023	BDI : 29,18%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO, COMISSONAMENTO E OPERAÇÃO DE DIVERSOS SISTEMAS SOLARES EM 16 PRÉDIOS PÚBLICOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE NOVO ORIENTE-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE																						



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA-CE 152711
 RNP: 0619861320

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
OBRA:	INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER 16 PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.	DATA : 28/03/2023		BDI : 29,18%																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição:		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																	
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%																	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO, COMISSONAMENTO E OPERAÇÃO DE DIVERSOS SISTEMAS SOLARES EM 16 PRÉDIOS PÚBLICOS																				
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE NOVO ORIENTE-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE																				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Diego Maradona R da Silva
 Diego Maradona R da Silva
 ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA-CE 352167
 RNP: 0619861320



Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Enviar para Diego Rua Humberto de Ca... Categorias > Ofertas do dia Histórico Vender Contato

Daniela > Compras Favoritos

Você também pode gostar: placa solar 400w - painel solar 330w - kit de energia solar - placas fotovoltaicas - placa solar - painel solar

Anúncio pausado

Quem viu este produto também comprou



R\$ 522⁰⁴
12x R\$ 50,61
Frete grátis
Painel Solar Fotovoltaico Resun 100w



R\$ 635⁵⁴
12x R\$ 61,62
Frete grátis
Painel Solar Fotovoltaico Resun 160w



R\$ 409
12x R\$ 39,65
Frete grátis
Painel Solar Fotovoltaico Resun 100w



R\$ 1.299
12x R\$ 125,94
Paine: Solar 550w Monocristalino



R\$ 1.063⁷¹
10x R\$ 106,37 se
Painel Solar Fot 460w Mono

Construção > Energia > Energia Solar > Painéis Solares



Energia (Elétrica)		MODULO FOTOVOLTAICO
Fabricante		JINKO SOLAR
Marca		JINKO SOLAR
Modelo		JKM550M-72HL4-V
Mais eficiente		A
A		
B		
C		
D		
Menos eficiente		
E		
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (%)		21,33
Área Externa do Módulo (m²)		2,50
Produção Máxima Mensal de Energia (kWh/mês)		68,64
Potência Máxima (W)		550
<small>Reservar-se o fabricante de todos os produtos para Solares e Equipamentos para Energia Fotovoltaica</small> <small>Jinko Solar é uma empresa de tecnologia e sustentabilidade de alta classe e México de qualidade</small> PROCEL <small>Programa Nacional de Qualidade de Energia Elétrica</small> PIMETRO		
<small>IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA, ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR</small>		



Novo

Painel Solar Fotovoltaico Jinko 550w

R\$ 2.008²⁶
em 12x R\$ 194⁷⁰
Ver os meios de pagamento

Anúncio pausado

Informações sobre o vendedor

MercadoLíder
É um dos melhores do site!

+50

Vendas nos últimos 60 dias



Presta bom atendimento

E pro...

Ver mais dados deste vendedor

Características principais

D

Marca	Jinko Solar
Modelo	JKM550M-72HL4-V
Potência máxima	550 W

Produtos patrocinados Anúncio



R\$ 1.699⁴⁹
10x R\$ 169,95 sem juro
Painel Solar Fotovoltaico Tiger 470w Mono 120 C



Buscar produtos, marcas e ofertas...



Anúncio pausado

Construção > Energia > Energia Solar > Painéis Solares



Energia (Elétrica)	MÓDULO FOTOVOLTAICO
Fabricante	JINKO SOLAR
Marca	JINKO SOLAR
Modelo	JKM550M-72HL4-V
Mais eficiente	A
Menos eficiente	
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (%)	21,33
Área Externa do Módulo (m²)	2,58
Produção Mensal Mensal de Energia (kWh/mês)	58,64
Potência nas Condições Padrão (W)	550
<small>Requisito de Pontuação de Certificação para Instalação e Recombinação com o Projeto Fotovoltaico</small> <small>Indicador de Instalação e Recomendações de Uso, Leia o Manual de Instalação</small> 	
<small>IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA, ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR</small>	



Novo

Painel Fotovoltaico Jinko Jkm550m-72hl4-v 550w Mono

R\$ 1.909⁴⁹
em 12x R\$ 185¹³

Ver os meios de pagamento

Anúncio pausado

Características principais

Marca	Jinko Solar
Modelo	JKM550M-72HL4-V
Potência máxima	550 W
Formato de venda	Unidade

Outros

Tipo da placa solar: Monocristalino

Descrição

Tecnologia Multi Busbar

Melhor captura de luz e coleta de corrente para melhorar a confiabilidade e a saída de energia do módulo.

Resistência PID

Constante negativa de descomposição Anti-PID atenua os efeitos da radiação

Ao navegar neste site, você aceita os cookies que usamos para melhorar sua experiência. [Mais informações.](#)

Entendi



KITS PRONTOS [v \(https://www.solaresol.com.br/kits-prontos\)](https://www.solaresol.com.br/kits-prontos)

PISCINAS [v \(https://www.solaresol.com.br/piscinas\)](https://www.solaresol.com.br/piscinas)

[Início \(https://www.solaresol.com.br/\)](https://www.solaresol.com.br/) > [Fotovoltaico \(https://www.solaresol.com.br/fotovoltaico\)](https://www.solaresol.com.br/fotovoltaico)

Compartilhe: [f](#) [t](#) [p](#) [e](#) [w](#) [i](#) [n](#)

RESERVATÓRIOS [v \(https://www.solaresol.com.br/reservatorios\)](https://www.solaresol.com.br/reservatorios)

PLACAS [v \(https://www.solaresol.com.br/placas\)](https://www.solaresol.com.br/placas)

Entregas em todas as cidades

GRANDE PORTE Parcelamos em até 12x no cartão

Desconto de no boleto

ALTA Entregamos para 8000 Clientes

Equipe especialista **Somos especialistas**

VÁCUO [v \(https://www.solaresol.com.br/vacuo\)](https://www.solaresol.com.br/vacuo)

FOTOVOLTAICO [v \(https://www.solaresol.com.br/fotovoltaico\)](https://www.solaresol.com.br/fotovoltaico)

Energia (Elétrica)	MÓDULO FOTOVOLTAICO
Fabricante	JINKO SOLAR
Marca	JINKO SOLAR
Modelo	JKM550M-72HL4-V
Mais eficiente	A
Menos eficiente	
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (%)	21,33
Área Externa do Módulo (m ²)	2,58
Produção Média Mensal de Energia (kWh/mês)	68,84
Potência nas Condições Padrão (W)	550
<p>Resultado de Avaliação de Conformidade para Sistemas e Equipamentos para Energia Fotovoltaica</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho.</p> <p>PROCEL PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</p> <p>INMETRO</p> <p>IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA, ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR</p>	



PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 550W JINKO

Código: 9444

João Ricardo
Consultor Especialista

de R\$ 2.000,00
por **R\$ 1.893,00**

até 3x de R\$ 631,00 sem juros



Parcelas **v**

- 1x de R\$ 1.893,00 sem juros
- 2x de R\$ 946,50 sem juros
- 3x de R\$ 631,00 sem juros
- 4x de R\$ 507,19
- 5x de R\$ 412,63
- 6x de R\$ 348,63

- 7x de R\$ 302,46
- 8x de R\$ 266,15
- 9x de R\$ 238,16
- 10x de R\$ 216,96
- 11x de R\$ 199,63
- 12x de R\$ 185,21

João Ricardo
Olá **Somos um dos maiores** distribuidores de solar térmico do Brasil



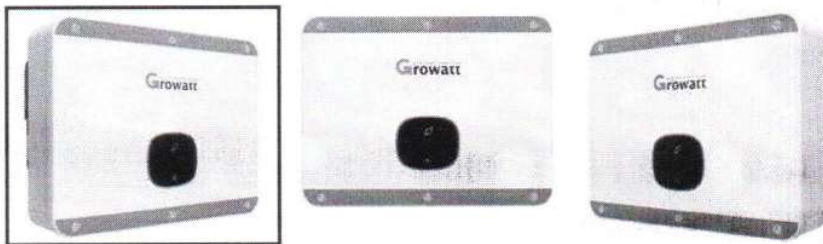
R\$ 1.836,21 PIX
Economize: **R\$ 56,79**

11:36
<https://wa.me/35623183623>
Gostaria de mais informações, por je me

Digite sua mensagem



- INÍCIO
- INVERSORES ON-GRID ▾
- INVERSORES OFF-GRID
- MENU ▾



INVERSOR GROWATT 15KW ON GRID 380V 2MPPT

R\$ 13.576,97

ou por apenas 12x de R\$ 1.400,13

Taxas incluídas. Frete calculado no checkout.



Coopere-se: a gente guarda estatísticas de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais em nossa política de privacidade.



Magalu Loja | Inversor Solar | Segurança | 3838

Busca no Magalu



Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se

Ofertas para Crateus - 63702-280

Todos os departamentos | Ofertas do Dia | Celulares | Móveis | Eletrodomésticos | TV e Vídeo | Informática | Saldão | Baixe o Super

magalu > Comercio e Indústria > Motor Industrial > Inversor Solar > Inversor Solar Growatt On Grid 15kw 380v Trif Mid15ktl3-x

Inversor Solar Growatt On Grid 15kw 380v Trif Mid15ktl3-x

Código aa07ke4ch0 | [Ver descrição completa](#) | Growatt



★★★★★ [Avaliar produto](#)



Selecionar Voltagem

380V

Vendido por **Egito Energia Solar**

Entregue por **magalu**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

R\$ 17.299,00

R\$ 16.780,03 à vista no PIX

ou R\$ 17.299,00 em até 10x de R\$ 1.729,90 no cartão

[Ver preço em outras formas de pagamento](#)

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

CRATEUS, CE - 63702-280

alterar

Receba em até 28 dias úteis
Após o pagamento confirmado

R\$ 529,01

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

2

R\$ 16.780,03 à

Inversor Solar Growatt On Grid 15kw 380v...
Vista no PIX
ou R\$ 17.299,00 em até 10x de
R\$ 1.729,90 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Ver preço em outras formas de pagamento](#)



- Página Inicial • Energia Solar • Inversor • Inversor Solar Fotovoltaico On Grid
- Inversor Solar Fotovoltaico On Grid Inversor Mid15ktl3-x 15kw Trifasico 380v 2mppt Monitoramento

Inversor Solar Fotovoltaico On Grid Inversor Mid15ktl3-x 15kw Trifasico 380v 2mppt Monitoramento



Ref.: A73046-90

R\$ 15.167,04

[MAIS FORMAS DE PAGAMENTO](#)

COMPRAR





+55 48 3207 5868 vendas@energysshop.com.br [Entrar] [Cadastre-se]

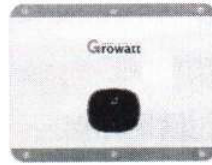


Pesquise nossos produtos de energia solar



Página inicial / Inversor solar / Inversor on grid /

Galeria



INVERSOR GRID TIE GROWATT 25KW TRIFÁSICO 380V 2MPPT

0 de 5

(0) Clique e veja!

- DESTAQUE
- LANÇAMENTO

2

Marca: **Growatt**

Modelo: **MID25KTL3-X**

Disponibilidade: Disponível em 4 dias úteis

Por:

R\$ 18.199,00



Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Enviar para Diego Rua Humberto de Ca... Categorias Ofertas do dia Historico Vender Contato

Daniela Compras Favoritos

Você também pode gostar: Fronius - inversor solar off grid

Construção > Energia > Energia Solar > Inversores Solares



Novo

Inversor Grid Tie Growatt 25kw Trifásico 380v 2mp

R\$ 20.655⁸⁷ em 10x R\$ 2.065⁵⁹ sem juros

Ver os meios de pagamento

Entrega a combinar com o vendedor São José, Santa Catarina Ver formas de entrega

Disponível 4 dias após sua compra

Quantidade: 1 unidade (100 disponíveis)

Comprar agora

Compra Garantida, receba o produto esperando ou devolvemos o dinheiro

Mercado Pontos. Você acumula 51€

Anúncios do vendedor



R\$ 201⁵⁴ 6x R\$ 33,59 sem juros Frete grátis Painel Solar Fotovoltaico Resun 20w



R\$ 1.605¹¹ 10x R\$ 160,51 sem juros Frete grátis Inversor Off Grid Jay Energy (2000w) - Senoidal



R\$ 4.322⁵⁹ 12x R\$ 415,47 Frete grátis Controlador De Temperatura Tholz Tsz 1205n e P731

Ver mais anúncios do vendedor



Informações sobre o vendedor

MercadoLider Gold É um dos melhores do site!

+100

Vendas nos últimos 60 dias



Presta bom atendimento

Ver mais dados deste vendedor

Garantia

Compra Garantida com o Mercado

Receba o produto que está esperando e devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Sem garantia

Saiba mais sobre garantia

Meios de pagamento

méliuz

Encontramos ofertas similares!

CASAS BAHIA	magalu	pontofrio
Por R\$ 20.655,87* Ganhe 5% de volta	Por R\$ 20.655,87* Ganhe 2% de volta	Por R\$ 20.655,87* Ganhe 1.5% de volta

* O preço pode estar desatualizado.

Encontramos o que você procurava?

entrada - Voltagem



todos os ovos lacta com 10% de desconto com o cupom OVOLACTA10 - aproveite



busque aqui seu produto



olá, faça seu login ou cadastre-se

Rua Humberto de Campo... sua empresa baixe o app entrega rápida nossas lojas ame digital marcas próprias lojas oficiais serviços oferta di

todos os departamentos mercado celulares eletrodomésticos informática tv e home theater eletroportáteis móveis beleza e perfumaria

página inicial > casa e construção > materiais elétricos > transformador de energia > inversor de tensão

favoritar compartilhar



Inversor Solar Growatt On Grid 25kw 380v Trif Mid25ktl3-x

★★★★★ faça a 1ª avaliação ? faça a 1ª pergunta

- 2 MPPTs - dps Tipo II cc e ca - Tecla sensível ao toque e display oled - Monitoramento incluso - Alta eficiência 98.75% Dados de entrada: Tensão máx. de entrada 1100 vcc Área de tensão mpp 2001000 vcc Tensão nominal de entrada 580...

mais informações

voltagem: 380v

política de troca e devolução

R\$ 20.399,00

até 8x de R\$ 2.549,87

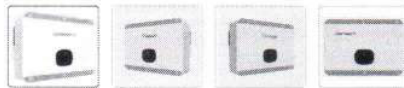
mais formas de pagamento

Rua Humberto

receba até 03 de maio R\$ 753,99

comprar

Este produto é vendido por Egito Solar e entregue por Americanas, que garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais



quem viu este produto viu também



smartphone samsung galaxy s22 ultra 256gb 5g wi-fi tela...

★★★★★ 218 avaliações

R\$ 8.658,00

8x de R\$ 1.082,25 sem juros no cartão de crédito

frete grátis



pneu 205/60 r 15 - scorpion atr 91h - pirelli

★★★★★ sem avaliações

R\$ 1.000,00 10%

R\$ 989,42

em 1x no cartão de crédito



kit 4 pneus firestone aro 16 205/55r16 f-600 91v

★★★★★ 15 avaliações

R\$ 1.822,00 10%

R\$ 1.460,61

em 1x no cartão de crédito



pneu 205/60 r 16 92h scorpion atr pirelli

★★★★★ 8 avaliações

R\$ 1.022,00 10%

R\$ 920,61

em 1x no cartão de crédito



smartphone samsung galaxy a13 128gb

★★★★★

R\$ 1.276,00

R\$ 1.140,00

em 1x no cartão de crédito

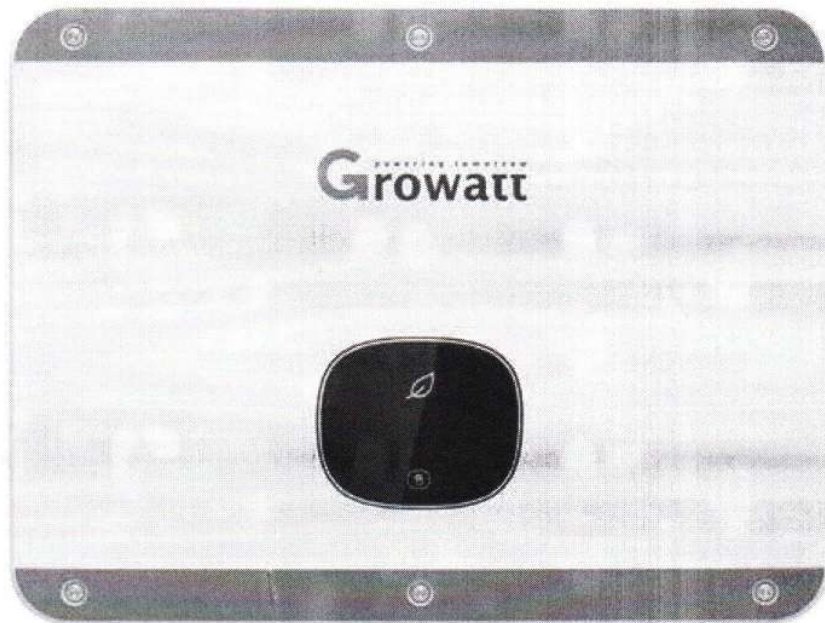
produtos patrocinados

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar



INÍCIO
INVERSORES ON-GRID ▾
INVERSORES OFF-GRID
MENU ▾



INVERSOR GROWATT 36KW ON GRID 380V 4MPPT

R\$ 18.125,97

ou por apenas 12x de R\$ 1.869,24

Taxas incluídas. Frete calculado no checkout.

ADICIONAR AO CARRINHO

COMPRE JÁ

INVERSOR GROWATT 36KW ON GRID 380V 4MPPT

COD - 50704 - INVERSOR GROWATT 36KW ON GRID 380V 4MPPT

PESO(kg): 34,1

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,99



Enviar para Diego Rua Humberto de Ca... Categorias Ofertas do dia Histórico Vender Contato

Daniela Compras Favoritos

Você também pode gostar: froniuz - inversor solar off grid

Construção > Energia > Energia Solar > Inversores Solares

Compartilhar



Novo Inversor Solar Fotovoltaico On Grid 30kw Trifásico 3

R\$ 21.056,87 em 10x R\$ 2.105,69 sem juros Ver os meios de pagamento

Frete grátis Guanambi, Bahia Ver formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (10 dispon)

Comprar agora

Compra Garantida, receba o produto esperando ou devolvemos o dinheiro Mercado Pontos. Você acumula 521

Anúncios do vendedor



R\$ 3.699 10x R\$ 369,90 sem juros Frete grátis Kit Solar Bomba Palito Caneta P/ Poço Artesiano 10.160l/dia



R\$ 6.999 10x R\$ 699,90 sem juros Frete grátis Kit Bomba Solar Palito Caneta P/ Poço Artesiano 30.000l/dia



R\$ 73,50 3x R\$ 24,50 sem juros Aspersion 5035 5.5mm X 2.5mm - Naan

Ver mais anúncios do vendedor

Handwritten 'D' mark.

Informações sobre o vendedor

MercadoLider É um dos melhores do site!

+50 Vendas nos últimos 60 dias Presta bom atendimento E pro

Ver mais dados deste vendedor

Garantia

Compra Garantida com o Mercado

Receba o produto que está esperando e devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia do vendedor: 12 meses

Saiba mais sobre garantia

Meios de pagamento

Advertisement for similar products: Encontramos ofertas similares! CASAS BAHIA Por R\$ 21.056,87* Ganhe 5% de volta magalu Por R\$ 21.056,87* Ganhe 2% de volta pontofrio Por R\$ 21.056,87* Ganhe 1.5% de volta * O preço pode estar desatualizado. Encontramos o que você procurava?



- Loja
- Promoções
- Kits Módulos
- Inversores
- Estruturas
- Cabos
- Conectores
- Instaladores
- Sobre a
- Plataforma**



 (https://plataformaconectaaccount,

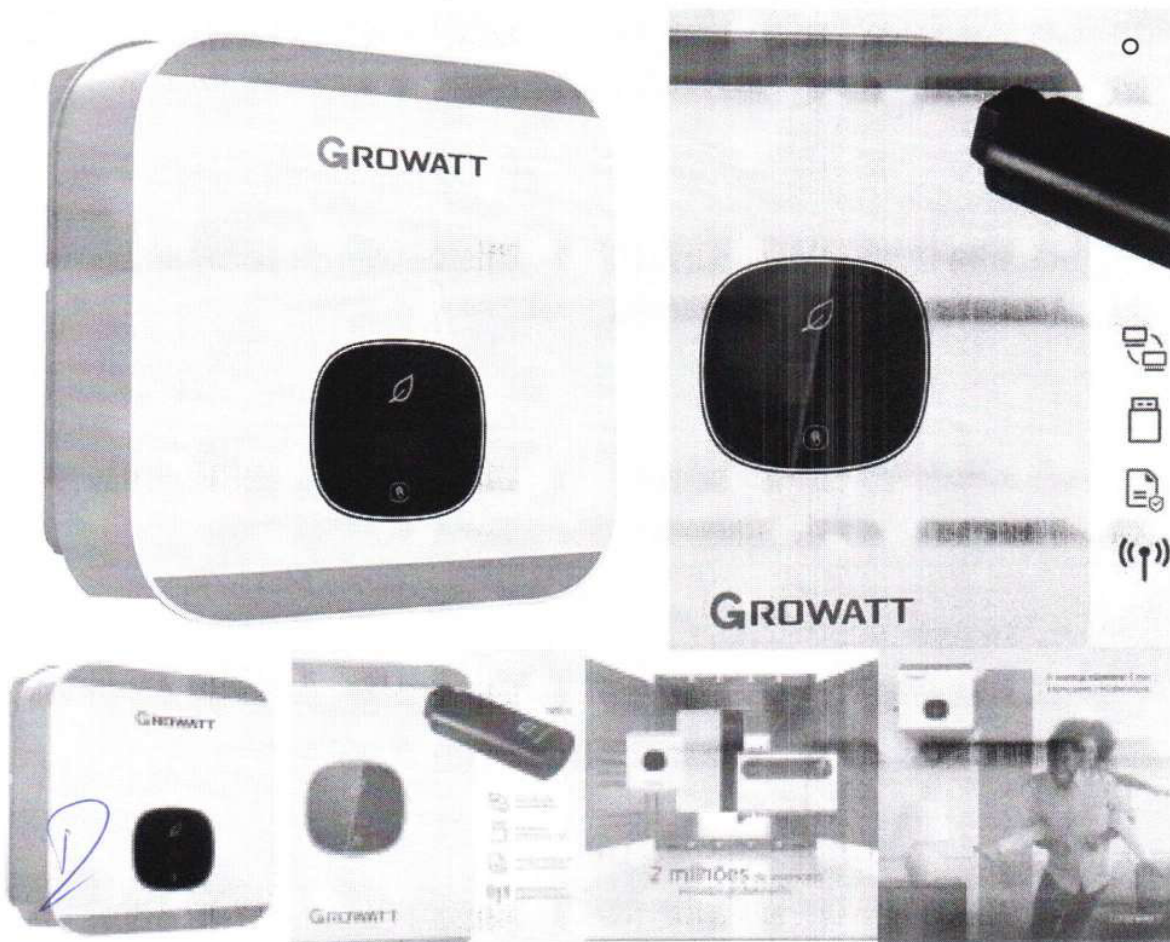
(Https://PlataformaconecAccount/)



Inicio (<https://plataformaconectaenergia.com.br/>) / Inversores

 (<https://plataformaconectaenergia.com.br/categoria/inversores/>) / Inversor Growatt 36KW On Grid Tri220v

 3MPPT



Inversor Growatt 36KW On Grid Tri220v 3MPPT

☆☆☆☆☆

SKU: 1873

A Growatt é uma líder global em soluções de energia inteligente e oferece inversores fotovoltaicos residenciais, comerciais e de grande escala.

Além disso, agora é o maior fornecedor de inversores residenciais do Brasil.



R\$18.505,00

1

Adicionar ao carrinho

Descrição	Informação Adicional	Avaliações (0)
-----------	----------------------	----------------

Descrição

PESO(kg): 52,0

Potência: 36KW

Tensão de saída: Trifásico 220V

Faixa de tensão de entrada: 200V a 1000V

Corrente máxima de entrada:

- . MPPT-1 = 52A
- . MPPT-2 = 52A
- . MPPT-3 = 52A

Quantidade MPPT: 3

String por MPPT:

- . MPPT-1 = 04 Strings
- . MPPT-2 = 04 Strings
- . MPPT-3 = 04 Strings

Outros produtos que você poderia comprar

Oferta!

2

(<https://plataformaconectaenergia.com.br/produto/kit-painel-solar-10-modulos/>)

Kit Painel Solar 10 Módulos (<https://plataformaconectaenergia.com.br/produto/kit-painel-solar-10-modulos/>)

R\$18.060,00 **R\$14.448,00**



Página Inicial • Energia Solar • Inversor • Inversor Solar Fotovoltaico On Grid
• Inversor Solar Fotovoltaico On Grid Inversor Mac60ktl3-x Lv 60kw Trifasico 380v 3mppt 12 Entradas Monitoramento

Inversor Solar Fotovoltaico On Grid Inversor Mac60ktl3-x Lv 60kw Trifasico 380v 3mppt 12 Entradas Monitoramento



D
Ref.: A63282-90

R\$ 30.375,44

- 1 +

[MAIS FORMAS DE PAGAMENTO](#)

COMPRAR





INÍCIO
INVERSORES ON-GRID ▾
INVERSORES OFF-GRID
MENU ▾



INVERSOR GROWATT 60KW ON GRID 380V 3MPPT

R\$ 27.885,97

ou por apenas 12x de R\$ 2.875,74

Taxas incluídas. Frete calculado no checkout.

ADICIONAR AO CARRINHO

COMPRE JÁ

2

INVERSOR GROWATT 60KW ON GRID 380V 3MPPT

COD - 48737 - INVERSOR GROWATT 60KW ON GRID 380V 3MPPT

Potência: 60KW

Olá, fale conosco



Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,90

Enviar para Diego Rua Humberto de Ca... Categorias Ofertas do dia Histórico Vender Contato

Daniela Compras Favoritos



Você também pode gostar: growatt - micro inversor deye - inversor solar - deye - hoymiles - Inversor de frecuencia - inversor weg

Construção > Energia > Medidores de Energia Elétrica > Inversores de Freqüência



Novo

Inversor Solar Fotovolta Ongrid Growatt 60kw Trif 380v 3mppt

R\$ 28.129⁵⁵
em 12x R\$ 2.703⁷²

Ver os meios de pagamento

Chegará grátis segunda-feira
Ver mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (20 disponível)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho



Compre-o, suba de nível e desconta em compras e f...
Benefícios Mercado Ponto:

Devolução grátis. Você tem 30 dias data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto esperando ou devolvemos o dinheiro.

Mercado Pontos. Você acumula 70...

Anúncios do vendedor



R\$ 231⁴⁵
12x R\$ 22,50
Frete grátis
Disco sólido interno SanDisk SSD Plus SDSSDA-240G-G2...



R\$ 659⁴⁹
12x R\$ 63,94
Frete grátis **FULL**
Modem Aquário MD-4000 branco



R\$ 531⁸¹ 5% OFF
10x R\$ 53,18 sem juros
Frete grátis
Disco rígido externo Seagate Basic STJL1000400 1TB preto

Ver mais anúncios do vendedor

D

Características principais

Marca Growatt

Informações sobre o vendedor

MercadoLider
É um dos melhores do site!

+50

Vendas nos últimos 60 dias



Presta bom atendimento

É pro...

Ver mais dados deste vendedor

Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir do recebimento do produto para devolvê-lo, não importa o...

Ver mais sobre devoluções

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,99

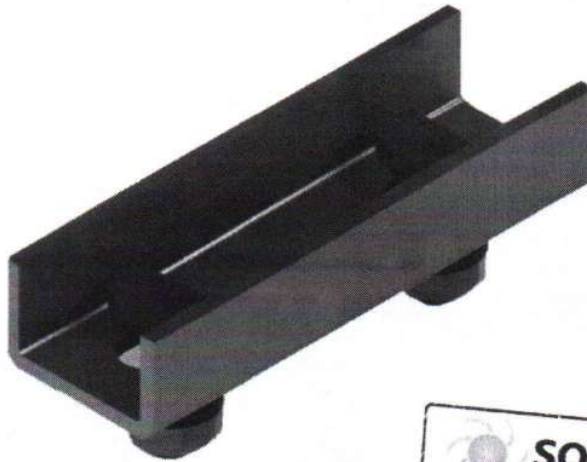
Enviar para Diego Rua Humberto de Ca... Categorias Ofertas do dia Histórico Vender Contato

Daniela Compras Favoritos



Você também pode gostar: placa solar - kit painel solar - placas fotovoltaicas - kit de energia solar - painel solar 330w - painel solar

Construção > Energia > Energia Solar > Painéis Solares



Novo | 2 vendidos

Estrutura Solar Para 4 Placas - Telha Colonial

R\$ 838⁸⁰
em 10x R\$ 83⁸³ sem juros

Ver os meios de pagamento

Entrega a combinar com o vendedor São José, Santa Catarina Ver formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (101 disponível)

Comprar agora

Compra Garantida, receba o produto esperando ou devolvemos o dinheiro

Mercado Pontos. Você acumula 20!

365 dias de garantia de fábrica.

Anúncios do vendedor



R\$ 814¹⁴
10x R\$ 81,41 sem juros
Frete grátis
Estrutura Solar Para 4 Placas - Telhado Fibrocimento



R\$ 679⁸⁷
12x R\$ 65,91
Frete grátis
Estrutura Solar Para 4 Placas - Telhado Fibrocimento



R\$ 4.518⁸⁷
10x R\$ 451,89 sem juros
Frete grátis
Freezer 70l Cc 12v / 24v - Junges

Ver mais anúncios do vendedor

D

Características principais

Marca	Solar Group
Modelo	4 placas para Telhado Colonial

Informações sobre o vendedor

MercadoLíder Gold É um dos melhores do site!

+100

Vendas nos últimos 60 dias



Presta bom atendimento

E pro...

Ver mais dados deste vendedor

Garantia

Compra Garantida com o Mercado

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia de fábrica: 365 dias

Saiba mais sobre garantia

Meios de pagamento



PlanetaPC Store



Início → Estrutura solar fotovoltaico estrutura asmtc240x000md04 4 paineis fixador gancho telha colonial smart



Estrutura solar fotovoltaico estrutura asmtc240x000md04 4 paineis fixador gancho telha colonial smart

Seja o primeiro a avaliar este produto

SKU: 86610-1

Estrutura solar fotovoltaico estrutura asmtc240x000md04 4 paineis fixador gancho telha colonial smart está disponível somente na quantidade mínima de 1 itens

Disponibilidade: Em estoque

R\$688,94

9x de R\$76,55 s/ juros

OU

R\$620,05

no boleto com 10% desc.

COMPRAR

Qtde: 1

FORMAS DE PARCELAMENTO

VISA

à vista	R\$688,94 s/ juros
2x de	R\$344,47 s/ juros
3x de	R\$229,65 s/ juros
4x de	R\$172,24 s/ juros
5x de	R\$137,79 s/ juros
6x de	R\$114,82 s/ juros
7x de	R\$98,42 s/ juros
8x de	R\$86,12 s/ juros
9x de	R\$76,55 s/ juros

Adicionar aos Favoritos Comparar Produto

DETALHES

86610-86610 ALDO SOLAR ESTRUTURA SOLAR GROUP

Estrutura para fixação de 4 painéis para telha cerâmica, usando ganchos como fixadores.

Diferenciais do Produto:

- Fixação rápida e simples: Projetado para facilitar a instalação
- Grampos intermediários e terminais com sistema cabeça martelo
- Compatível com diversos tipos de telhas cerâmicas: Fixador com regulagens de altura para poder atender aos diferentes tipos de telhas cerâmicas (francesas, portuguesas, romanas, etc)
- Materiais de qualidade: Estrutura em alumínio 6060-T5 e parafusos e porcas em aço inox 304, garantindo durabilidade e alta resistência a corrosão
- Suporte da engenharia: Equipe de engenheiros especializados em tirar dúvidas e auxiliar nos projetos dos clientes
- 2 anos de garantia: Qualidade e segurança na instalação.



Parafusos: Suporte Smart Leve de 2,4m ? Alumínio 6060-T5

Parafusos sextavados M8

Porcas M8x1,5

Parafusos cabeça-martelo

6 - Grampos intermediários 30 a 40 mm

COMPRAR

Código: 86610-1

ESTRUTURA SOLAR FOTOVOLTAICO SOLAR GROUP (86610-1)



ASMTC240X000MD04 4 PAINES FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL SMART

R\$708,00

PREÇO SUGERIDO AO CONSUMIDOR FINAL.

Múltiplo: 1 UNIDADE(S)

Origem: 0-NACIONAL

2

Código: 94308-2

CABO SOLAR CABO SOLAR (94308-2)



FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL200 PRETO

R\$10,90

PREÇO SUGERIDO AO CONSUMIDOR FINAL.

Múltiplo: 200 METRO(S)

Origem: 0-NACIONAL

2



PlanetaPC Store

Início → Cabo solar cabo fotovoltaico flexível 6mm 1,8kv cc r1200 preto



Cabo solar cabo fotovoltaico flexível 6mm 1,8kv cc r1200 preto

Seja o primeiro a avaliar este produto

SKU: 94308-2

Cabo solar cabo fotovoltaico flexível 6mm 1,8kv cc r1200 preto está disponível somente na quantidade mínima de 200 itens

Disponibilidade: Em estoque

R\$10,51

Zoom

ou

R\$9,46

no boleto com 10% desc.



COMPRAR

Qtde: 200



Adicionar aos Favoritos



Comparar Produto

DETALHES

A ENERGIA QUE CHEGA ATÉ VOCÊ, É A MESMA QUE NOS MOTIVA!

Há mais de três décadas a Cordeiro Cabos Elétricos S.A está presente no segmento de fios e cabos elétricos. Empresa nacional, oferece uma linha completa de produtos em cobre e alumínio para os principais segmentos de mercado, como: Concessionárias, Construção Civil, Óleo E Gás, Petroquímico, Infraestrutura, Indústrias, Geração de Energia, Energias Renováveis e Revenda Especializada.

A companhia preza pela qualidade de seus produtos e serviços proporcionando fios e cabos elétricos com excelência, garantindo a satisfação e a superação das necessidades de seus clientes.

A Cordeiro Cabos Elétricos acredita em um mundo melhor e acolhedor por isso, investe também em métodos sustentáveis para a fabricação de seus produtos. É nesse contexto que anunciamos o CABO CORTOX SOLAR, destinado aos sistemas de energia solar fotovoltaicos, e projetado com tecnologia e equipamentos de altíssima qualidade. Estes cabos são produzidos para resistir as intempéries do clima em qualquer tipo de instalação fotovoltaica.

CONSTRUÇÃO

Formado por fios de cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 5.

ISOLAÇÃO

Composto termofixo não halogenado com baixa emissão de fumaça e não propagante a chama.

COBERTURA

Composto termofixo com baixa emissão de fumaça, não propagante a chama e com proteção contra raios UV.

APLICAÇÃO

Os cabos CORTOX SOLAR da Cordeiro Cabos Elétricos têm potência para sistema fotovoltaico, isolados e com cobertura não halogenada para as tensões de até 1,8 kV C.C. Os condutores foram projetados para instalação entre a célula fotovoltaica e os terminais de corrente contínua do inversor e os demais equipamentos do sistema fotovoltaico, em função de sua resistência a intempéries (proteção UV). Os cabos podem ser instalados em eletrocalhas, leitos ou eletrodutos de instalações em ambientes internos e externos.



REALIZAÇÃO

R\$ 10,51 BR: 16612

ou em até 0x de R\$ inf. VENDIDO EM ROLO DE 200 METROS

COMPRAR

Economize com frete grátis para Santa Catarina nas compras acima de R\$149,00*



Olá! Faça o seu login ou cadastre-se



Cabo Solar CC 6mm Preto

Código do produto: 013073000000901

R\$ 9^{,99}

Outras formas de pagamento

- 1 +



Calcular o Frete



[Não sei meu CEP](#)

Calcular

Descrição

O cabo fotovoltaico é indicado para a utilização em sistemas de geração de energia solar fotovoltaica. A confiabilidade destes sistemas demanda alta resistência aos elevados níveis de incidência dos raios solares (UV), possibilidade para trabalhar em faixas extremas de temperatura e ser composto por materiais livres de halogênio, evitando a emissão de fumaça corrosiva em casos de incêndio. Possui todos estes requisitos, além de contar com uma excelente flexibilidade para facilitar o manuseio durante a instalação.

Especificações técnicas

Características técnicas

- » Secção do condutor: 6mm².
- » Cor: Preto.
- » Diâmetro: 3,02mm.
- » Espessura da isolação: 0,7mm.
- » Espessura da cobertura: 1,0mm.
- » Diâmetro da cobertura: 6,5mm.
- » Raio mínimo de curvatura: 33.
- » Tensão de isolamento em corrente contínua: 1,8kV.
- » Tensão de isolamento em corrente alternada: 0,6/1kV.
- » Temperatura ambiente: - 40°C a + 90°C.
- » Temperaturas Máximas de Operação.
- » Regime contínuo: 90°C ou 120°C por até 20.000 horas.
- » Curto-circuito: 250°C.
- » Condutor: fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 – conforme NBR NM 280.
- » Isolação: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios.
- » Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries.

Código: 188118-4

CONECTOR MC4 STAUBLI (188118-4)



32.0016+17P0002 - 02 PARES DE CONECTORES MC4

R\$29,00

PREÇO SUGERIDO AO CONSUMIDOR FINAL.

Múltiplo: 1 UNIDADE(S)

Origem: 2-IMPORTAÇÃO DE TERCEIROS

2



- 1. [Home](#)
- 2. [Produtos](#)
 - 1. [TODOS](#)
 - 2. [Informática](#)
 - 3. [Telefonia](#)
 - 4. [Gamer](#)
 - 5. [Energia solar](#)
 - 6. [Acessórios](#)
 - 7. [Casa e lazer](#)
- 3. [Ofertas](#)
- 4. [Minha conta](#)



🔍 Procurar produto

Procurar

#57014



Conector Mc4 Odex...

CONECTOR MC4 ODEX - STAUBLI / MACHO + FEMEA 2 PARES

Sobre a Stäubli Stäubli, uma empresa centenária! Stäubli é uma fornecedora inovadora de soluções mecatrônicas, fundada em 1892, com três segmentos de produtos: conectores elétricos e pneumáticos, robótica e máquinas para indústrias têxteis. Com mais d

Vendido e entregue por **Stentor do Brasil**

R\$ 33,19 à vista

Comprar

FINANCIAMENTO EM ATÉ 84X



Solicitar Proposta



• [Foto 1](#)

2

Este site usa COOKIES. Leia nossa Política de privacidade.

Aceitar



Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Enviar para Diego Rua Humberto de Ca... Categorias Ofertas do dia Historico Vender Contato

Daniela Compras Favoritos

Você também pode gostar: conector bnc - conector mc4 - conector de torção - termo retratil - plug rca - terminal para fio - terminal tubular

Eletrônicos, Audio e Vídeo > Componentes Eletrônicos > Conectores

Compartilhar



Novo +100 vendidos

Conector Mc4 Original Staubli Com 2 Pares

R\$ 32 em 12x R\$ 3¹⁰

Ver os meios de pagamento

📦 Chegará segunda-feira por R\$ Ver mais formas de entrega

Estoque disponível

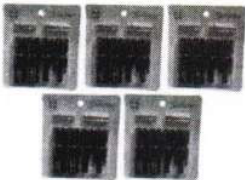
Quantidade: 1 unidade (99 dispon...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

- ↩️ Devolução grátis. Você tem 7 dias a data de recebimento.
- 🛡️ Compra Garantida, receba o produto esperando ou devolvemos o dinheiro
- 🏆 Mercado Pontos. Você acumula 8 p...
- 🕒 1 anos de garantia de fabrica.

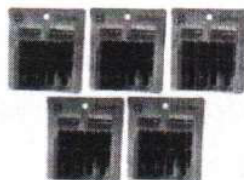
Anúncios do vendedor



R\$ 148
12x R\$ 14,39
Frete grátis
Conector Mc4 Original Staubli Com 10 Pares



R\$ 246
8x R\$ 30,75 sem juros
Frete grátis
Kit 50 Peças Conector Wago 2 Vias 221-612 Para Cabos Ate...



R\$ 157
5x R\$ 31,40 sem juros
Frete grátis
Conector Mc4 Original Staubli Com 10 Pares

Ver mais anúncios do vendedor

Características principais

Marca	STAUBLI
Modelo	MC4
Unidades por embalagem	2

Diego Maradona F. da Silva
 DIEGO MARADONA F. DA SILVA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: CE 152107
 RNP: 0619861320

Informações sobre o vendedor

🏆 MercadoLider
É um dos melhores do site!

+100

Vendas nos últimos 60 dias Presta bom atendimento E pro...

Ver mais dados deste vendedor

Devolução grátis

Você tem 7 dias a partir do recebimento para devolvê-lo, não importa o motivo!

Ver mais sobre devoluções

Garantia

Compra Garantida com o Mercado



RESUMO COTAÇÕES

MATERIAL			
COTAÇÃO_01	PAINEL SOLAR JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA		
COTAÇÕES	MERCADO LIVRE	UNID.	R\$ 2.008,96
	SOLAR E SOL	UNID.	R\$ 1.893,00
	ONE SHOP SOLAR	UNID.	R\$ 1.909,49
	MENOR		R\$

MATERIAL			
COTAÇÃO_02	INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MID15KTL3-X 15KW TRIFASICO 380V 2MPPT MONITORAMENTO		
COTAÇÕES	J SOLAR WORLD ENERGIA	UNID.	R\$ 13.576,97
	AJ SOLAR	UNID.	R\$ 15.167,04
	ONE SHOP SOLAR	UNID.	R\$ 14.127,18
	MENOR		R\$

MATERIAL			
COTAÇÃO_03	INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MID25KTL3-X 25KW TRIFASICO 380V 2MPPT MONITORAMENTO		
COTAÇÕES	ENERGY SHOP	UNID.	R\$ 18.199,00
	MERCADO LIVRE	UNID.	R\$ 20.655,87
	AMERICANAS	UNID.	R\$ 20.399,00
	MENOR		R\$

MATERIAL			
COTAÇÃO_04	INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MID36KTL3-X 36KW TRIFASICO 380V 4MPPT MONITORAMENTO		
COTAÇÕES	PLATAFORMA CONECTA ENERGIA	UNID.	R\$ 18.505,00
	J SOLAR WORLD	UNID.	R\$ 18.195,97
	EC COM. E IMPORT. DE MAT. ELETRICOS	UNID.	R\$ 21.056,14
	MENOR		R\$

MATERIAL			
COTAÇÃO_05	INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MAC60KTL3-X LV 60KW TRIFASICO 380V 3MPPT 12 ENTRADAS MONITORAMENTO		
COTAÇÕES	AJSOLAR	UNID.	R\$ 30.375,44
	J SOLAR WORLD	UNID.	R\$ 27.885,97
	MERCADO LIVRE	UNID.	R\$ 28.129,55
	MENOR		R\$

D

MATERIAL			
COTAÇÃO_06	ESTRUTURA SOLAR GROUP ASMTC240X000MD04 4 PAINES FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL SMART		
COTAÇÕES	MERCADO LIVRE	UNID.	R\$ 838,60
	PLANETA PC STORE	UNID.	R\$ 688,94
	ALDO SOLAR	UNID.	R\$ 708,00
			MENOR

MATERIAL			
COTAÇÃO_07	CABO SOLAR CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL200 - PRETO OU VERMELHO		
COTAÇÕES	ALDO SOLAR	M.	R\$ 10,90
	PLANETA PC STORE	M.	R\$ 10,51
	KHRONOS	M.	R\$ 9,99
			MENOR

MATERIAL			
COTAÇÃO_08	CONECTOR MC4 STAUBLI (188118-4) 32.0016+17P0002 - 02 PARES DE CONECTORES MC4		
COTAÇÕES	ALDO SOLAR	UN.	R\$ 29,00
	STENTOR DO BRASIL	UN.	R\$ 33,19
	MERCADO LIVRE	UN.	R\$ 32,00
			MENOR

Diego Maradona F. da Silva
 ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA-CE 36275-1
 RNP: 0619861320

