

2019



Invest Engenharia
Projetos Inteligentes

ENERGIA FOTOVOLTÁICA
ESCOLA MUNICIPAL MARIA
CECÍLIA
BARCARENA - PARÁ

Ederson Rocha

Invest Engenharia

15/05/2019

ESCOLA MUNICIPAL MARIA CECÍLIA

ENERGIA FOTOVOLTAICA

A/C PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Prezados Senhores,

Estamos enviando nossa proposta técnica e comercial para a realização de fornecimento e implantação de um gerador fotovoltaico de 125,4 kWp para a Escola Municipal Maria Cecília.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1	MÓDULO FOTOVOLTAICO 330W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	380	R\$ 790,00	R\$ 300.200,00
1.2	INVERSOR ONGRID 60 KW (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1	R\$ 45.200,00	R\$ 45.200,00
1.3	INVERSOR ONGRID 50 KW (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1	R\$ 35.600,00	R\$ 35.600,00
1.4	CONECTOR MC4 - MACHO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	60	R\$ 8,50	R\$ 510,00
1.5	CONECTOR MC4 - FÊMEA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	60	R\$ 8,50	R\$ 510,00
1.6	CABO SOLAR 6mm ² - PRETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1000	R\$ 8,50	R\$ 8.500,00
1.7	CABO SOLAR 6mm ² - VERMELHO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1000	R\$ 8,50	R\$ 8.500,00
1.8	CABO SOLAR 6mm ² - VERDE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	200	R\$ 8,50	R\$ 1.700,00
1.9	STRING BOX 4 IN / 4 OUT - COM FUSÍVEIS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	6	R\$ 4.000,00	R\$ 24.000,00
1.10	AUTO TRANSFORMADOR 112,5KVA - 380V-220V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1	R\$ 8.450,00	R\$ 8.450,00
1.11	PERFIL TUBULAR DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÕES EM TELHADO FIBROCIMENTO - 6,3m (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	132	R\$ 62,00	R\$ 8.184,00
1.12	JUNÇÃO DE PERFIL U (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	94	R\$ 7,50	R\$ 705,00
1.13	PARAFUSO PRISIONEIRO M10X1,5 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	800	R\$ 15,00	R\$ 12.000,00
1.14	GRAMPO INTERMEDIÁRIO 40mm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	790	R\$ 7,70	R\$ 6.083,00
1.15	GRAMPO FINAL 40mm	148	R\$ 7,00	R\$ 1.036,00
1.16	ELETROCALHA 3° ZINCADA VENTILADA COM TAMPA - 2m (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	15	R\$ 25,00	R\$ 375,00
1.17	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - CA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
1.18	DISJUNTOR TRIPOLAR 300A - CA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00

05. CONCLUSÃO:

Esta proposta visa atender a Invest Engenharia para a realização única e exclusivamente para a instalação com material e instalação de Sistema Fotovoltaico com especificações acima.

Colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,



Ederson Baia da Rocha Mineda
Invest Engenharia
CNPJ - 22.547.094/0001-56
Contatos – (91) 99311-9538 / 99819-9538
www.investengenharia.com

Belém, 15/05/2019

Aceite da Proposta

Como responsável e de acordo com a apreciação do exposto assino abaixo.

Local e Data _____, ____/____/____

Dados Cadastrais:

Razão Social _____

CNPJ _____

Endereço _____

Assinatura _____

Outlook

Pesquisar

+ Nova mensagem

Responder Excluir Arquivo Morto Lixo Eletrônico Limpar Mover para Cate...

Favoritos

Itens Excluídos 22

Adicionar aos favor...

Pastas

Caixa de Entr... 438

Lixo Eletrônico 147

Rascunhos 114

Itens Enviados

Itens Excluídos 22

Arquivo Morto

Conversation Hist...

POP 107

Unwanted

Nova pasta

Fwd: solicitação de uma proposta de um sistema fotovoltaico

DC Daniel Contente <daniel.eletrica10@gmail.com>
Qui, 16/05/2019 09:08
Você

Proposta Sistema Fotovoltaic...
555 KB

----- Forwarded message -----
De: **Ederson Invest Engenharia** <edersonmineda@gmail.com>
Date: qua, 15 de mai de 2019 às 22:03
Subject: Re: solicitação de uma proposta de um sistema fotovoltaico
To: Daniel Contente <daniel.eletrica10@gmail.com>

Boa noite sr. Daniel!

Conforme solicitado. segue em anexo proposta para implementar sistema fotovoltaico.

Desde já agradecemos e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente.

Ederson Rocha

Em qua, 15 de mai de 2019 às 08:33, Daniel Contente <daniel.eletrica10@gmail.com> escreveu:
solicitamos ao sr, uma proposta de um sistema fotovoltaico de acordo com a planilha anexada,
para ser instalado em uma escola deste município (Barcarena)

Livre de vírus. www.avg.com.

Atualizar para o Office 365 com Recursos premium do Outlook



Componentes para Sistemas Elétricos

Para / To : Prefeitura Municipal de Barcarena

A/C : Daniel

De / From : Rogério Franco

Data : 15/05/19

REF.: PROPOSTA COMERCIAL

Em atenção a sua solicitação, apresentamos a seguir proposta comercial para fornecimento e implantação de um gerador fotovoltaico de 125,4 KWp:

1.1	MÓDULO FOTOVOLTAICO 330W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	380	R\$ 787,50	R\$ 299.250,00
1.2	INVERSOR ONGRID 60 KW (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1	R\$ 47.250,00	R\$ 47.250,00
1.3	INVERSOR ONGRID 50 KW (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1	R\$ 36.750,00	R\$ 36.750,00
1.4	CONECTOR MC4 - MACHO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	60	R\$ 8,90	R\$ 534,00
1.5	CONECTOR MC4 - FÊMEA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	60	R\$ 8,90	R\$ 534,00
1.6	CABO SOLAR 6mm ² - PRETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1000	R\$ 8,40	R\$ 8.400,00
1.7	CABO SOLAR 6mm ² - VERMELHO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1000	R\$ 8,40	R\$ 8.400,00
1.8	CABO SOLAR 6mm ² - VERDE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	200	R\$ 8,40	R\$ 1.680,00
1.9	STRING BOX 4 IN / 4 OUT - COM FUSÍVEIS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	6	R\$ 4.200,00	R\$ 25.200,00
1.10	AUTO TRANSFORMADOR 112,5KVA - 380V-220V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00
1.11	PERFIL TUBULAR DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÕES EM TELHADO FIBROCIMENTO - 6,3m (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	132	R\$ 63,00	R\$ 8.316,00
1.12	JUNÇÃO DE PERFIL U (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	94	R\$ 7,87	R\$ 739,78
1.13	PARAFUSO PRISIONEIRO M10X1,5 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	800	R\$ 15,75	R\$ 12.600,00
1.14	GRAMPO INTERMEDIÁRIO 40mm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	790	R\$ 7,35	R\$ 5.806,50
1.15	GRAMPO FINAL 40mm	148	R\$ 7,35	R\$ 1.087,00
1.16	ELETROCALHA 3" ZINCADA VENTILADA COM TAMPA - 2m (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	15	R\$ 26,25	R\$ 393,75

Ru: Américo Brasiliense, 342 - Árvore Grande - CEP 18015-630 - Sorocaba (SP) Brasil
Fone: (11) 3673-2267 E-Mail : vendas.sp@composystem.com.br



Componentes para Sistemas Elétricos

1.17	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - CA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	2	R\$ 525,00	R\$ 1.050,00
1.18	DISJUNTOR TRIPOLAR 300A - CA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	2	R\$ 840,00	R\$ 1.680,00
1.19	CABO FLEXÍVEL 50mm ² - 1KV(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	10	R\$ 31,50	R\$ 315,00
1.20	CABO FLEXÍVEL 95mm ² - 1KV (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	10	R\$ 47,25	R\$ 472,50
1.21	CONECTOR PERFURANTE 120mm ² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	4	R\$ 36,75	R\$ 147,00
1.22	DPS CC CLASSE I+II - 1000V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	22	R\$ 1.785,00	R\$ 39.270,00
1.23	DPS CA CLASSE I+II (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	2	R\$ 2.310,00	R\$ 4.620,00

Preço Total = R\$ 512.895,53

Condições Comerciais:

- Validade da Proposta** : 15 dias
Prazo de Entrega e Execução : 30 dias úteis após o fechamento do Contrato
Garantias : Garantia assegurada de cada fabricante:
- a) 10 (dez) anos, exclusivamente, para defeitos de fabricação dos painéis fotovoltaicos;
 - b) 25 (vinte e cinco) anos, exclusivamente, para 80% (oitenta por cento) do potencial energético dos painéis;
 - c) 5 (cinco) anos, exclusivamente, para defeitos de fabricação dos inversores; e
 - d) 1 (um) ano, exclusivamente, para defeitos de fabricação de cabos, disjuntores e estruturas de fixação.

Agradecemos a consulta e nos colocamos ao inteiro dispor mediante eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Rogério Franco
 (11) 98208.7245



Daniel Contente <daniel.eletrica10@gmail.com>

solicitação de proposta de um sistema fotovoltaico

2 mensagens

Daniel Contente <daniel.eletrica10@gmail.com>

15 de maio de 2019 09:31

Para: rogerio@composystem.com.br

solicitamos ao sr, uma proposta de um sistema fotovoltaico de acordo com a planilha anexada, para ser instalado em uma escola deste município (Barcarena)



planilha de itens escola maria cecília - ok.xlsx

19K

Rogério Franco <rogerio@composystem.com.br>

15 de maio de 2019 15:16

Para: Daniel Contente <daniel.eletrica10@gmail.com>

Cc: Rogério Franco <rogerio@composystem.com.br>, Açucena Compo System <vendas.sp@composystem.com.br>

Sr Daniel, Boa Tarde

Em atenção a sua solicitação segue anexo nossa proposta comercial.

Atenciosamente

Rogério Franco

Consultor Técnico Comercial

☎ 55 11 3673-2267

📠 55 11 9 8200-7245

✉ rogerio@composystem.com.br

🌐 www.composystem.com.br



Componentes para Sistemas Elétricos

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Cotação Prefeitura.pdf

183K

Orçamento nº 2019.0515

Data: 15/05/2019

Aos cuidados da Prefeitura Municipal de Barcarena.

Em resposta a vossa solicitação, encaminhamos orçamento de fornecimento e implantação de um gerador fotovoltaico de 125,4 kWp para a Escola Municipal Maria Cecília.

DO OBJETO

ITEM	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE UM GERADOR FOTOVOLTAICO DE 125,4 KWP	1	R\$ 488.476,00	R\$ 488.476,00

DOS CUSTOS UNITÁRIOS

1.1	MÓDULO FOTOVOLTAICO 330W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	380	R\$ 750,00	R\$ 285.000,00
1.2	INVERSOR ONGRID 60 KW (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00
1.3	INVERSOR ONGRID 50 KW (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
1.4	CONECTOR MC4 - MACHO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	60	R\$ 8,50	R\$ 510,00
1.5	CONECTOR MC4 - FÊMEA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	60	R\$ 8,50	R\$ 510,00
1.6	CABO SOLAR 6mm ² - PRETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1000	R\$ 8,00	R\$ 8.000,00
1.7	CABO SOLAR 6mm ² - VERMELHO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1000	R\$ 8,00	R\$ 8.000,00
1.8	CABO SOLAR 6mm ² - VERDE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
1.9	STRING BOX 4 IN / 4 OUT - COM FUSÍVEIS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	6	R\$ 4.000,00	R\$ 24.000,00
1.10	AUTO TRANSFORMADOR 112,5KVA - 380V-220V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
1.11	PERFIL TUBULAR DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÕES EM TELHADO FIBROCIMENTO - 6,3m (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	132	R\$ 60,00	R\$ 7.920,00
1.12	JUNÇÃO DE PERFIL U (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	94	R\$ 7,50	R\$ 705,00
1.13	PARAFUSO PRISIONEIRO M10X1,5 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	800	R\$ 15,00	R\$ 12.000,00
1.14	GRAMPO INTERMEDIÁRIO 40mm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	790	R\$ 7,00	R\$ 5.530,00
1.15	GRAMPO FINAL 40mm	148	R\$ 7,00	R\$ 1.036,00

1.16	ELETROCALHA 3° ZINCADA VENTILADA COM TAMPA - 2m (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	15	R\$ 25,00	R\$ 375,00
1.17	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - CA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
1.18	DISJUNTOR TRIPOLAR 300A - CA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
1.19	CABO FLEXÍVEL 50mm ² - 1KV(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
1.20	CABO FLEXÍVEL 95mm ² - 1KV (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00
1.21	CONECTOR PERFURANTE 120mm ² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	4	R\$ 35,00	R\$ 140,00
1.22	DPS CC CLASSE I+II - 1000V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	22	R\$ 1.700,00	R\$ 37.400,00
1.23	DPS CA CLASSE I+II (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	2	R\$ 2.200,00	R\$ 4.400,00

DOS PRAZOS

A previsão do prazo de execução dos serviços é de 20 dias após a contratação.

DA VALIDADE

Esta proposta é válida por 120 dias após a sua emissão

DAS GARANTIAS

As garantias de cada item do gerador FV são asseguradas pelos respectivos fabricantes, nos seguintes termos:

- a) 10 (dez) anos, exclusivamente, para defeitos de fabricação dos painéis fotovoltaicos;
- b) 25 (vinte e cinco) anos, exclusivamente, para 80% (oitenta por cento) do potencial energético dos painéis;
- c) 6 (seis) anos, exclusivamente, para defeitos de fabricação dos inversores; e
- d) 1 (um) ano, exclusivamente, para defeitos de fabricação de cabos, disjuntores e estruturas de fixação.

Belém, 14 de maio de 2019.



Walber Friths Nahmias de Oliveira
Diretor Executivo

Outlook

Pesquisar

+ Nova mensagem

Responder Excluir Arquivo Morto Lixo Eletrônico Limpar Mover para Cate...

Favoritos

Itens Excluídos 22

Adicionar aos favor...

Pastas

Caixa de Entr... 428

Lixo Eletrônico 127

Rascunhos 113

Itens Enviados

Itens Excluídos 22

Arquivo Morto

Conversation Hist...

POP 107

Unwanted

Nova pasta

Re: Solicitação de Orçamento de um Sistema fotovoltaico

BELLSOL TECNOLOGIA <bellsoltecnologia@gmail.com>

Ter, 14/05/2019 23:28

Você: Daniel Contente

PROPOSTA MARIA CECILIA - ...

978 KB

Bom dia, prezados!

Em resposta à solicitação da PMB, encaminho o orçamento para o fornecimento e implantação do gerador fotovoltaico de 145,20 kWp para atender as necessidades da Escola Municipal Maria Cecília.

Fico a disposição para eventuais esclarecimentos

Em seg, 13 de mai de 2019 às 11:23, Daniel Contente <daniel.eletrica10@gmail.com> escreveu:

Solicitamos uma proposta de orçamento, de um sistema fotovoltaico da escola Maria Cecília

fico no aguardo !

Att,

Atualizar para o Office 365 com Recursos premium do Outlook

