

**Para:** Prefeitura Municipal de Barcarena  
**At.:** Sr. Pedro Henrique R. M. de Carvalho  
**Depart.:** Sec. Mun. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano  
**Fone:** ()  
**Cel:** (91) 98210-0066  
**Email:** pedrocarvalho.semdu@gmail.com  
**Obra:**  
**Cidade:** Barcarena/PA

**De:** Liana Moraes  
**Depto:** Cummins Power  
**Data:** 5 de agosto de 2019  
**Fone:** (91) 3073-2711  
**Cel:** --  
**Email:** liana.moraes@dcml.com.br  
**Nº proposta:** CPG-N3735-REV00

Esta revisão anula as anteriores

### PROPOSTA TÉCNICO-COMERCIAL

Prezado(a) Senhor(a):

A DCML - DISTRIBUIDORA CUMMINS MINAS LTDA submete a V.sas. a nossa proposta para fornecimento de Grupo(s) Gerador(es) Diesel marca Cummins Power Generation, de acordo com o escopo e condições que seguem:

#### 1. OBJETO

##### 1.1 ESCOPO BÁSICO

<b>Definição da potência:</b>	A DCML não se responsabilizará por eventuais problemas causados pelo dimensionamento do grupo gerador ofertado devido à sua potência ter sido especificada pelo cliente ou por terceiros a sua ordem.
-------------------------------	---

**Modelo:** C65D6-4

**Quantidade:** 1  
**Partida/parada:** Automática

<b>Potência:</b>	<b>Standby</b>		<b>Prime Power</b>		<b>Corrente</b>
	<b>kVA</b>	<b>kW</b>	<b>kVA</b>	<b>kW</b>	
	81	65	73	59	213

**Tensão:** 220 / 127 volts

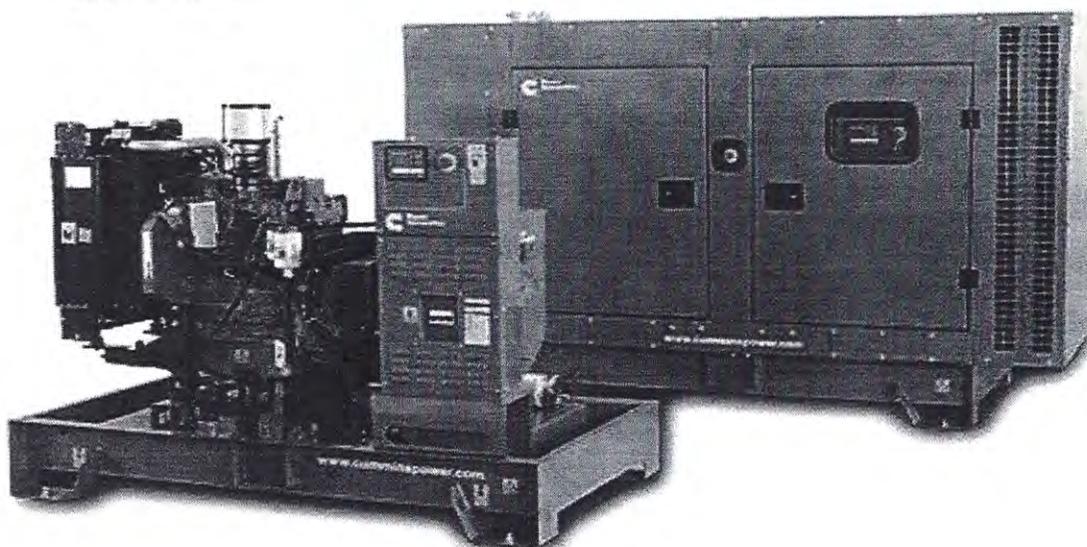


IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

DIMENSÕES GRUPO GERADOR C65D6-4			
Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)
2589	1116	1640	1296

## 1.1.1 REGIMES DE POTÊNCIA

### Classificação de Energia Standby

Potência de emergência (standby) é a potência máxima que um grupo gerador é capaz de fornecer, para cargas variáveis, durante o período de interrupção do fornecimento de energia da concessionária, por um período de até 200 h por ano, conforme ISO8528.

### Classificação de Energia Prime Power

Prime Power está disponível para um numero ilimitado de horas anuais sob condições de carga variável, de acordo com ISO8528-1. É permitida uma capacidade de sobrecarga de 10% 1 hora a cada 12 horas de operação, de acordo com ISO 3046-1.

**\*\* Definições fundamentadas nas normas ISO 3046 / ISO 8528.**

## 1.1.2 MOTOR DIESEL

Marca Cummins, modelo 4BT3.9-G4, 1800 rpm, injeção direta de combustível, regulador eletrônico de velocidade, refrigeração líquida com radiador, sistema de pré-aquecimento, ventilador e bomba centrífuga.

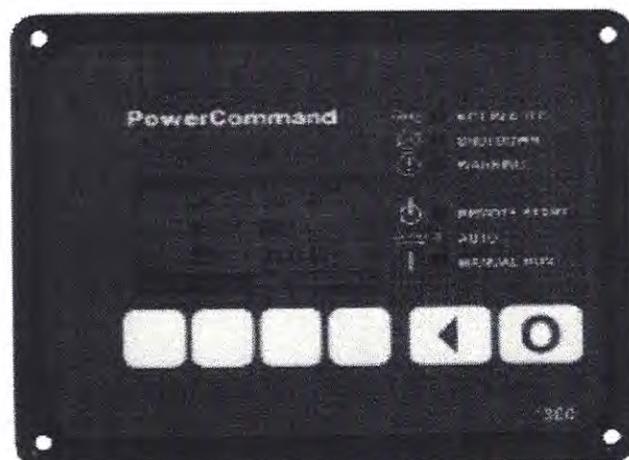
## 1.1.3 ALTERNADOR

Alternador Cummins Power Generation, construção horizontal "single bearing", isolação classe H conforme NEMA MG1-1.65, trifásicos, 220 entre fase e fase, fator de potência 0,8, fechamento em estrela com neutro acessível, 4 pólos, passo de 2/3, 60 Hz, 1800 RPM, elevação de temperatura até 105/125°C, arrefecimento por ventilador montado no próprio eixo, sistema de excitação brushless (sem escovas, especial para cargas deformantes), com regulador de tensão controlado por microprocessador, que assegura máxima precisão e velocidade de correção quando das variações da carga.

O sistema de excitação oferece, ainda, proteção contra sobrecargas, com capacidade de anular a alimentação do campo em casos de sobre-corrente nas bobinas do estator. Acoplamento monobloco por meio de disco de aço flexível.

## 1.1.4 QUADRO DE COMANDO

Painel de comando e proteção microprocessado, marca Cummins, Modelo PC1.1 (montado junto ao grupo gerador).



Controla partida e o desligamento do grupo gerador, possui senha de proteção.

### Led's Indicadores

- Não em Automático;
- Desligar;
- Advertência;
- Partida Remota;
- Funcionamento Automático;
- Funcionamento Manual.

#### Leitura de Grandezas:

- Tensão (monofásica ou trifásica Linha-a-Linha e Linha-a-Neutro);
- Corrente (trifásica);
- Potência (kVa);
- Frequência;
- Tensão da Bateria de Partida;
- Rotação do Motor;
- Temperatura do Motor;
- Pressão de Óleo do Motor.

#### Proteções

- Desligamento por temperatura alta do líquido de arrefecimento;
- Desligamento por sobre velocidade;
- Desligamento por baixa pressão do óleo;
- Desligamento por sobre corrente;
- Desligamento por alta frequência;
- Desligamento por baixa frequência;
- Desligamento por alta tensão;
- Desligamento por baixa tensão.

#### 1.1.5 SISTEMA DE FORÇA

Disjuntor tripolar de Proteção, termomagnético, fixo em caixa moldada, montado junto ao alternador do grupo gerador para corrente de 250A.

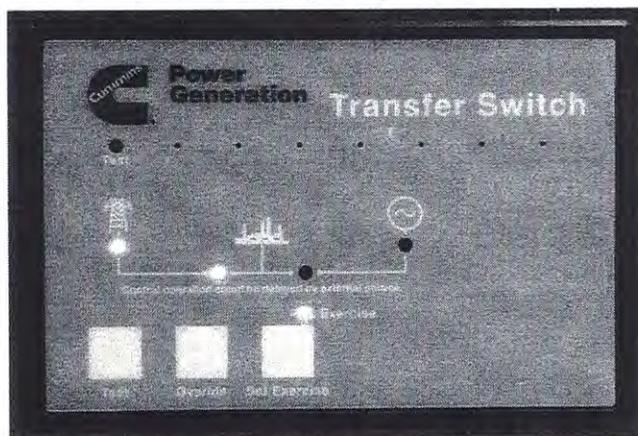
##### QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA)

Chave de transferência automática Modelo GT40250, montada em painel de parede, medindo 800x1000x250mm (CxAxP), com grau de proteção IP32 e mecanismos de transferência intertravados com capacidade de 250 A em AC1, conforme descrições abaixo:

Quadro automático de transferência, composto por Mecanismo de Transferência preparado para funcionamento em regime de transferência aberta (com interrupção).

O quadro de transferência automático é equipado com comando e controle digitais, marca CUMMINS, modelo TS1311 Transfer Switch Control, conforme características abaixo:

A interface do painel, possibilita a visualização de indicação de status da transferência, posição da transferência e indicações de controle. A interface também possibilita a configuração dos parâmetros do sistema e ajustes.



#### Descrições técnicas

- Transferência ultra-rápida (< 100 ms)  
Durante o processo de transferência, o sistema monitora as fontes analisando a defasagem angular das mesmas. O processo finaliza quando esta defasagem é menor ou igual a 15°.
- Chave tetrapolar;
- Possibilidade de transferência de fontes manualmente;
- Sistema de controle micro-processado com configuração protegida;

## Dispositivos de Comando e Sinalização

- Botões de Controle;
- Teste;
- Exercício;
- Leds de sinalização;
- Rede presente;
- Rede alimentando carga;
- Gerador em funcionamento;
- Gerador alimentando carga.

## Dispositivos de Monitoramento e Configuração

- Monitoramento da rede;
- Subtensão da rede;
- Subfrequência da rede;
- Configuração do sistema;
- Tempo de confirmação de falha de rede;
- Tempo de transferência rede -> gerador;
- Tempo de transferência gerador -> rede;
- Tempo de confirmação de retorno de rede;
- Teste com carga;
- Teste sem carga.

### 1.1.6 ACESSÓRIOS INCLUSOS EM NOSSO FORNECIMENTO

- Sistema de força descrito no item 1.1.5 desta proposta;
- Regulador eletrônico de velocidade;
- Bateria(s), com cabos e terminais;
- Conjunto de manuais técnicos;
- Sistema de escapamento e descarga de gases montado no interior da carenagem;
- Carregador automático de baterias;
- Pré-aquecimento do líquido refrigerante;
- Tanque de combustível metálico, com capacidade de 200L montado na base do grupo gerador.

### 1.2 ITENS EXCLUSOS DE NOSSO FORNECIMENTO

- Cabos (ou barramentos blindados) de potência para interligação entre o Grupo Gerador e a chave de transferência e miscelâneos;
- Cabos (ou barramentos blindados) de potência para interligação entre o painel de distribuição (Rede) e a chave de transferência e miscelâneos;
- Cabos de Controle de Comando entre o Grupo Gerador e a chave de transferência e o painel de distribuição e miscelâneos;
- Tubulação de interligação entre o tanque de combustível e o grupo gerador;
- Tubos e conexões para prolongamento do sistema de escapamento;
- Canaletas/calhas/dutos ou outros meios de via ou suporte para os cabos;
- Relé de proteção exigido pela concessionária de energia elétrica;
- Aprovação junto à concessionária de energia elétrica;
- Acompanhamento dos testes em fábrica (será fornecido documento com os testes realizados);
- Sensor de temperatura do alternador e dos mancais;
- Estudo de coordenação e seletividade da subestação;
- Bacia de contenção para líquidos do grupo gerador;
- Supervisão de montagem;
- Instalação do equipamento;
- Todo e qualquer item/serviço não mencionado explicitamente nesta proposta.

## 2. CONDIÇÕES TÉCNICAS

### 2.1 ENTREGA TÉCNICA (START-UP)

A entrega técnica do grupo gerador, dentro de Barcarena/PA, será prestada pela DCML (Distribuidora Cummins Minas LTDA.), sem ônus para o cliente. Não é permitida a realização da entrega técnica por terceiros.

Esta entrega técnica compreende a operação durante o horário normal de trabalho (segunda à sexta, 08:00 às 18:00 hs) e será realizada, quando o equipamento estiver devidamente instalado, apto a operar e devidamente munido de óleo combustível comprovados através do envio do check list preenchido e registro fotográfico.

**A entrega técnica deverá ser pré-agendada com, no mínimo, 10 (dez) dias de antecedência.**

## 2.2 GARANTIA

Garantimos os equipamentos ofertados contra qualquer defeito comprovado de fabricação e o seu bom funcionamento, por um período de 12 (doze) meses da data de aceitação do grupo gerador instalado ou por um período de 18 (dezoito) meses da data de faturamento do grupo gerador (fato que primeiro ocorrer), **sem ônus para o cliente.**

### 2.2.1 A garantia não é válida para:

- Desgastes naturais de peças e conjuntos de componentes.
- Ajustes ou consertos por pessoas não autorizadas e condições anormais de uso.
- Danos causados pela ação de terceiros, animais, forças da natureza, manutenção/conservação inadequada ou inexistente.
- Entrega técnica realizada por terceiros;
- Operação do equipamento antes da entrega técnica do equipamento;
- Caso o Start Up do equipamento não ocorra em até 90 dias após a emissão da nota fiscal, o cliente deverá realizar a troca de óleo lubrificantes e filtros (com ônus) para manutenção da garantia do equipamento e realização da entrega técnica.

## 2.3 ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Permanente, assegurada pela Cummins, por intermédio da rede de Distribuidores Autorizados na América Latina e Brasil, além de sua fábrica em Guarulhos – São Paulo, que disponibilizam serviços por pessoal especializado e treinado.

## 3. CONDIÇÕES COMERCIAIS

### 3.1 PREÇOS EXPRESSOS EM REAIS (R\$)

Item	Descrição	Valor total	Impostos inclusos		
			ICMS	IPI	ISS
1	Sistema de Geração de Energia, formado por 1 Grupo gerador marca Cummins Power Generation modelo C65D6-4 / 81 kVa (Stand by) - e seus acessórios.	R\$ 68.900,00	17%	0%	-
2	Carenagem acústica que proporciona atenuação de ruído de 85dB@1,5m.		17%	0%	-
3	Quadro de transferência automática Modelo GT40250, com capacidade de IP32 em AC1.	R\$ 6.400,00	17%	0%	-
<b>Valor Total</b>		<b>R\$ 75.300,00</b>			

Faturamento Distribuidora Cummins Minas Ltda - (Belém - PA)

### 3.2 IMPOSTOS

**TODOS OS IMPOSTOS ESTÃO INCLUSOS NOS PREÇOS APRESENTADOS, CONFORME PLANILHA ACIMA.**

#### OBS.:

Qualquer alteração nas alíquotas dos impostos incidentes na data de emissão da fatura ou a criação de novos impostos, taxas e quaisquer outros encargos, obrigações ou alterações conjunturais que impliquem em custos adicionais aos previstos nesta proposta, serão repassados ao comprador, sempre mediante a apresentação da documentação comprobatória.

**3.3 PRAZO DE ENTREGA**

Até 60 dias após confirmado o crédito do cliente.

**3.4 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO**

20% de entrada e saldo restante com 28/56 dias a partir da emissão da ordem de compra.  
O equipamento também poderá ser adquirido através de FINAME, LEASING, etc.

**Para vendas parceladas se faz necessária apresentação de documentação financeira para análise de crédito e assinatura de contrato comercial registrado em cartório.**

**3.5 CLASSIFICAÇÃO FISCAL**

NCM: 8502.12.10

Código do produto: 2148706

**3.6 LOCAL DE ENTREGA**

Posto na obra, na plataforma do caminhão. Não contempla descarregamento.

A entrega será realizada em dias úteis, no horário de 08:00 às 18:00. A DCML não se responsabiliza por entregas noturnas ou nos finais de semana e feriados, ficando a cargo do cliente a logística para entregas em horários especiais.

**3.7 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA**

Válida por 60 dias.

Sem mais, colocamo-nos à inteira disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

**Liana Moraes**  
Assistente de Vendas  
Cummins Power Generation  
E-mail: [liana.moraes@dcml.com.br](mailto:liana.moraes@dcml.com.br)  
Fone: (91) 3073-2711 / --

**PEDIDO DE COMPRA**

Estando de acordo com os termos desta proposta, dato e assino abaixo:

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nome por extenso

\_\_\_\_\_  
Carimbo / Assinatura

Visite nossos sites: [www.cumminspower.com.br](http://www.cumminspower.com.br)  
[www.dcml.com.br](http://www.dcml.com.br)

**Para:** Prefeitura Municipal de Barcarena  
**At.:** Sr. Pedro Henrique R. M. de Carvalho  
**Depart.:** Sec. Mun. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano  
**Fone:** ()  
**Cel:** (91) 98210-0066  
**Email:** pedrocarvalho.semdur@gmail.com  
**Obra:**  
**Cidade:** Barcarena/PA

**De:** Liana Moraes  
**Depto:** Cummins Power  
**Data:** 5 de agosto de 2019  
**Fone:** (91) 3073-2711  
**Cel:** --  
**Email:** liana.moraes@dcml.com.br  
**Nº proposta:** CPG-N3737-REV00

Esta revisão anula as anteriores

### PROPOSTA TÉCNICO-COMERCIAL

Prezado(a) Senhor(a):

A DCML - DISTRIBUIDORA CUMMINS MINAS LTDA submete a V.sas. a nossa proposta para fornecimento de Grupo(s) Gerador(es) Diesel marca Cummins Power Generation, de acordo com o escopo e condições que seguem:

#### 1. OBJETO

##### 1.1 ESCOPO BÁSICO

<b>Definição da potência:</b>	A DCML não se responsabilizará por eventuais problemas causados pelo dimensionamento do grupo gerador ofertado devido à sua potência ter sido especificada pelo cliente ou por terceiros a sua ordem.
-------------------------------	---

**Modelo:** C170D6-4

**Quantidade:** 1

**Partida/parada:** Automática

<b>Potência:</b>	Standby		Prime Power		Corrente
	kVA	kW	kVA	kW	
	212	170	206	165	557

**Tensão:** 220 / 127 volts

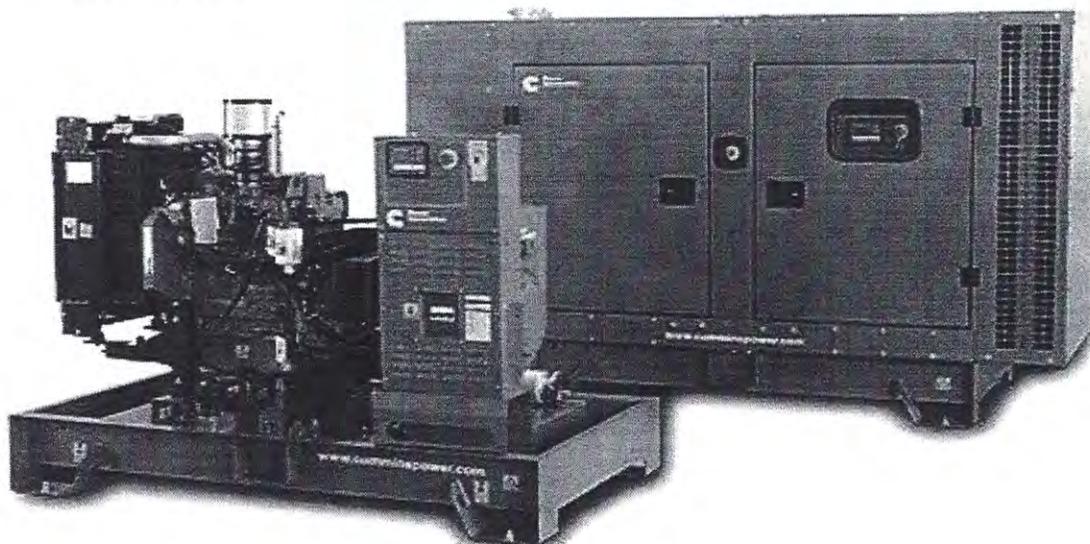


IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

DIMENSÕES GRUPO GERADOR C170D6-4			
Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)
3896	1360	2315	2700

## 1.1.1 REGIMES DE POTÊNCIA

### Classificação de Energia Standby

Potência de emergência (standby) é a potência máxima que um grupo gerador é capaz de fornecer, para cargas variáveis, durante o período de interrupção do fornecimento de energia da concessionária, por um período de até 200 h por ano, conforme ISO8528.

### Classificação de Energia Prime Power

Prime Power está disponível para um numero ilimitado de horas anuais sob condições de carga variável, de acordo com ISO8528-1. É permitida uma capacidade de sobrecarga de 10% 1 hora a cada 12 horas de operação, de acordo com ISO 3046-1.

**\*\* Definições fundamentadas nas normas ISO 3046 / ISO 8528.**

## 1.1.2 MOTOR DIESEL

Marca Cummins, modelo 6CTA8.3-G2, 1800 rpm, injeção direta de combustível, regulador eletrônico de velocidade, refrigeração líquida com radiador, sistema de pré-aquecimento, ventilador e bomba centrífuga.

## 1.1.3 ALTERNADOR

Alternador Cummins Power Generation, construção horizontal "single bearing", isolação classe H conforme NEMA MG1-1.65, trifásicos, 220 entre fase e fase, fator de potência 0,8, fechamento em estrela com neutro acessível, 4 pólos, passo de 2/3, 60 Hz, 1800 RPM, elevação de temperatura até 105/125°C, arrefecimento por ventilador montado no próprio eixo, sistema de excitação brushless (sem escovas, especial para cargas deformantes), com regulador de tensão controlado por microprocessador, que assegura máxima precisão e velocidade de correção quando das variações da carga.

O sistema de excitação oferece, ainda, proteção contra sobrecargas, com capacidade de anular a alimentação do campo em casos de sobre-corrente nas bobinas do estator. Acoplamento monobloco por meio de disco de aço flexível.

## 1.1.4 QUADRO DE COMANDO

Painel de comando e proteção microprocessado, marca Cummins, Modelo PC1.1 (montado junto ao grupo gerador).



Controla partida e o desligamento do grupo gerador, possui senha de proteção.

### Led's Indicadores

- Não em Automático;
- Desligar;
- Advertência;
- Partida Remota;
- Funcionamento Automático;
- Funcionamento Manual.

### Leitura de Grandezas:

- Tensão (monofásica ou trifásica Linha-a-Linha e Linha-a-Neutro);
- Corrente (trifásica);
- Potência (kVa);
- Frequência;
- Tensão da Bateria de Partida;
- Rotação do Motor;
- Temperatura do Motor;
- Pressão de Óleo do Motor.

### Proteções

- Desligamento por temperatura alta do líquido de arrefecimento;
- Desligamento por sobre velocidade;
- Desligamento por baixa pressão do óleo;
- Desligamento por sobre corrente;
- Desligamento por alta frequência;
- Desligamento por baixa frequência;
- Desligamento por alta tensão;
- Desligamento por baixa tensão.

### 1.1.5 SISTEMA DE FORÇA

Disjuntor tripolar de Proteção, termomagnético, fixo em caixa moldada, montado junto ao alternador do grupo gerador para corrente de 630A.

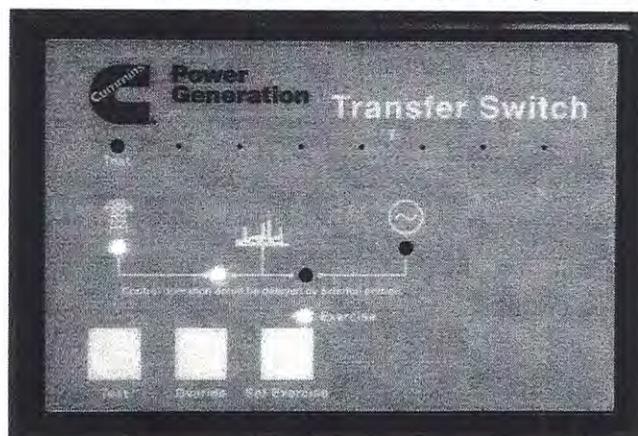
#### QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA)

Chave de transferência automática Modelo GT40500, montada em painel de parede, medindo 800x1000x250mm (CxAxP), com grau de proteção IP32 e mecanismos de transferência intertravados com capacidade de 500 A em AC1, conforme descrições abaixo:

Quadro automático de transferência, composto por Mecanismo de Transferência preparado para funcionamento em regime de transferência aberta (com interrupção).

O quadro de transferência automático é equipado com comando e controle digitais, marca CUMMINS, modelo TS1311 Transfer Switch Control, conforme características abaixo:

A interface do painel, possibilita a visualização de indicação de status da transferência, posição da transferência e indicações de controle. A interface também possibilita a configuração dos parâmetros do sistema e ajustes.



### Descrições técnicas

- Transferência ultra-rápida (< 100 ms)  
Durante o processo de transferência, o sistema monitora as fontes analisando a defasagem angular das mesmas. O processo finaliza quando esta defasagem é menor ou igual a 15°.
- Chave tetrapolar;
- Possibilidade de transferência de fontes manualmente;
- Sistema de controle micro-processado com configuração protegida;

## Dispositivos de Comando e Sinalização

- Botões de Controle;
- Teste;
- Exercício;
- Leds de sinalização;
- Rede presente;
- Rede alimentando carga;
- Gerador em funcionamento;
- Gerador alimentando carga.

## Dispositivos de Monitoramento e Configuração

- Monitoramento da rede;
- Subtensão da rede;
- Subfrequência da rede;
- Configuração do sistema;
- Tempo de confirmação de falha de rede;
- Tempo de transferência rede -> gerador;
- Tempo de transferência gerador -> rede;
- Tempo de confirmação de retorno de rede;
- Teste com carga;
- Teste sem carga.

### 1.1.6 ACESSÓRIOS INCLUSOS EM NOSSO FORNECIMENTO

- Sistema de força descrito no item 1.1.5 desta proposta;
- Regulador eletrônico de velocidade;
- Bateria(s), com cabos e terminais;
- Conjunto de manuais técnicos;
- Sistema de escapamento e descarga de gases montado no interior da carenagem;
- Carregador automático de baterias;
- Pré-aquecimento do líquido refrigerante;
- Tanque de combustível metálico, com capacidade de 360L montado na base do grupo gerador.

### 1.2 ITENS EXCLUSOS DE NOSSO FORNECIMENTO

- Cabos (ou barramentos blindados) de potência para interligação entre o Grupo Gerador e a chave de transferência e miscelâneos;
- Cabos (ou barramentos blindados) de potência para interligação entre o painel de distribuição (Rede) e a chave de transferência e miscelâneos;
- Cabos de Controle de Comando entre o Grupo Gerador e a chave de transferência e o painel de distribuição e miscelâneos;
- Tubulação de interligação entre o tanque de combustível e o grupo gerador;
- Tubos e conexões para prolongamento do sistema de escapamento;
- Canaletas/calhas/dutos ou outros meios de via ou suporte para os cabos;
- Relé de proteção exigido pela concessionária de energia elétrica;
- Aprovação junto à concessionária de energia elétrica;
- Acompanhamento dos testes em fábrica (será fornecido documento com os testes realizados);
- Sensor de temperatura do alternador e dos mancais;
- Estudo de coordenação e seletividade da subestação;
- Bacia de contenção para líquidos do grupo gerador;
- Supervisão de montagem;
- Instalação do equipamento;
- Todo e qualquer item/serviço não mencionado explicitamente nesta proposta.

## 2. CONDIÇÕES TÉCNICAS

### 2.1 ENTREGA TÉCNICA (START-UP)

A entrega técnica do grupo gerador, dentro de Barcarena/PA, será prestada pela DCML (Distribuidora Cummins Minas LTDA.), sem ônus para o cliente. Não é permitida a realização da entrega técnica por terceiros.

Esta entrega técnica compreende a operação durante o horário normal de trabalho (segunda à sexta, 08:00 às 18:00 hs) e será realizada, quando o equipamento estiver devidamente instalado, apto a operar e devidamente munido de óleo combustível comprovados através do envio do check list preenchido e registro fotográfico.

**A entrega técnica deverá ser pré-agendada com, no mínimo, 10 (dez) dias de antecedência.**

## 2.2 GARANTIA

Garantimos os equipamentos ofertados contra qualquer defeito comprovado de fabricação e o seu bom funcionamento, por um período de 12 (doze) meses da data de aceitação do grupo gerador instalado ou por um período de 18 (dezoito) meses da data de faturamento do grupo gerador (fato que primeiro ocorrer), **sem ônus para o cliente.**

### 2.2.1 A garantia não é válida para:

- Desgastes naturais de peças e conjuntos de componentes.
- Ajustes ou consertos por pessoas não autorizadas e condições anormais de uso.
- Danos causados pela ação de terceiros, animais, forças da natureza, manutenção/conservação inadequada ou inexistente.
- Entrega técnica realizada por terceiros;
- Operação do equipamento antes da entrega técnica do equipamento;
- Caso o Start Up do equipamento não ocorra em até 90 dias após a emissão da nota fiscal, o cliente deverá realizar a troca de óleo lubrificantes e filtros (com ônus) para manutenção da garantia do equipamento e realização da entrega técnica.

## 2.3 ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Permanente, assegurada pela Cummins, por intermédio da rede de Distribuidores Autorizados na América Latina e Brasil, além de sua fábrica em Guarulhos – São Paulo, que disponibilizam serviços por pessoal especializado e treinado.

## 3. CONDIÇÕES COMERCIAIS

### 3.1 PREÇOS EXPRESSOS EM REAIS (R\$)

Item	Descrição	Valor total	Impostos inclusos		
			ICMS	IPI	ISS
1	Sistema de Geração de Energia, formado por 1 Grupo gerador marca Cummins Power Generation modelo C170D6-4 / 212 kVa (Stand by) - e seus acessórios.	R\$ 115.500,00	17%	0%	-
2	Carenagem acústica que proporciona atenuação de ruído de 85dB@1,5m.		17%	0%	-
3	Quadro de transferência automática Modelo GT40500, com capacidade de IP32 em AC1.	R\$ 7.700,00	17%	0%	-
<b>Valor Total</b>		<b>R\$ 123.200,00</b>			

Faturamento Distribuidora Cummins Minas Ltda - (Belém - PA)

### 3.2 IMPOSTOS

**TODOS OS IMPOSTOS ESTÃO INCLUSOS NOS PREÇOS APRESENTADOS, CONFORME PLANILHA ACIMA.**

#### OBS.:

Qualquer alteração nas alíquotas dos impostos incidentes na data de emissão da fatura ou a criação de novos impostos, taxas e quaisquer outros encargos, obrigações ou alterações conjunturais que impliquem em custos adicionais aos previstos nesta proposta, serão repassados ao comprador, sempre mediante a apresentação da documentação comprobatória.

**3.3 PRAZO DE ENTREGA**

Até 60 dias após confirmado o crédito do cliente.

**3.4 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO**

20% de entrada e saldo restante com 28/56 dias a partir da emissão da ordem de compra.  
O equipamento também poderá ser adquirido através de FINAME, LEASING, etc.

**Para vendas parceladas se faz necessária apresentação de documentação financeira para análise de crédito e assinatura de contrato comercial registrado em cartório.**

**3.5 CLASSIFICAÇÃO FISCAL**

NCM: 8502.12.10

Código do produto: 2148706

**3.6 LOCAL DE ENTREGA**

Posto na obra, na plataforma do caminhão. Não contempla descarregamento.

A entrega será realizada em dias úteis, no horário de 08:00 às 18:00. A DCML não se responsabiliza por entregas noturnas ou nos finais de semana e feriados, ficando a cargo do cliente a logística para entregas em horários especiais.

**3.7 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA**

Válida por 60 dias.

Sem mais, colocamo-nos à inteira disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

**Liana Moraes**  
**Assistente de Vendas**  
**Cummins Power Generation**  
**E-mail: [liana.moraes@dcml.com.br](mailto:liana.moraes@dcml.com.br)**  
**Fone: (91) 3073-2711 / --**

**PEDIDO DE COMPRA**

**Estando de acordo com os termos desta proposta, dato e assino abaixo:**

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nome por extenso

\_\_\_\_\_  
Carimbo / Assinatura

Visite nossos sites: [www.cumminspower.com.br](http://www.cumminspower.com.br)  
[www.dcml.com.br](http://www.dcml.com.br)



Pedro Carvalho &lt;pedrocarvalho.semdur@gmail.com&gt;

---

**Cotação de Preços - Prefeitura Municipal de Barcarena/PA**

3 mensagens

**Pedro Carvalho** <pedrocarvalho.semdur@gmail.com>

1 de agosto de 2019 11:59

Para: marcelo.amoras@dcml.com.br

Olá, segue em anexo relação de itens e quantitativos para cotação de preços.

--  
De antemão agradeço a atenção servindo-me presente para todo e qualquer esclarecimento adicional.

**Pedro Henrique R. M. de Carvalho**Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano  
Prefeitura Municipal de Barcarena/PA.

---

 **COTAÇÃO - GRUPO GERADORES.pdf**  
353K**Liana Moraes** <liana.moraes@dcml.com.br>

5 de agosto de 2019 17:35

Para: "pedrocarvalho.semdur@gmail.com" &lt;pedrocarvalho.semdur@gmail.com&gt;

Cc: Marcelo Amoras &lt;marcelo.amoras@dcml.com.br&gt;

Prezado Sr. Pedro,

Segue em anexo propostas comerciais para fornecimento de grupos geradores marca Cummins, nos modelos C65D6 / C135D6 / C170D6.

Qualquer dúvida estou a disposição.

Atenciosamente,

**Liana Moraes***Vendedora Interna**CPG – Grupos Geradores*

(91) 3073-2711

liana.moraes@dcml.com.br

[www.dcml.com.br](http://www.dcml.com.br)

**De:** Marcelo Amoras

**Enviada em:** sexta-feira, 2 de agosto de 2019 13:14

**Para:** Liana Moraes <liana.moraes@dcml.com.br>

**Assunto:** Fwd: Cotação de Preços - Prefeitura Municipal de Barcarena/PA

Enviado do meu smartphone Samsung Galaxy.

----- Mensagem original -----

**De :** Pedro Carvalho <pedrocarvalho.semdur@gmail.com>

**Data:** 01/08/2019 11:58 (GMT-03:00)

**Para:** Marcelo Amoras <marcelo.amoras@dcml.com.br>

**Assunto:** Cotação de Preços - Prefeitura Municipal de Barcarena/PA

[Texto das mensagens anteriores oculto]

AVISO LEGAL "As informações existentes nesta mensagem e nos arquivos anexados são para uso restrito. A utilização, divulgação, cópia ou distribuição dessa mensagem por qualquer pessoa diferente do destinatário é proibida. Se essa mensagem foi recebida por engano, favor excluí-la e informar ao remetente pelo endereço eletrônico acima."

DISCLAIMER "This email and its attachments may contain privileged and/or confidential information. Use, disclosure, copying or distribution of this message by anyone other than the intended recipient is strictly prohibited. If you have received this email in error, please notify the sender by reply email and destroy all copies of this message."

AVISO LEGAL "As informações existentes nesta mensagem e nos arquivos anexados são para uso restrito. A utilização, divulgação, cópia ou distribuição dessa mensagem por qualquer pessoa diferente do destinatário é proibida. Se essa mensagem foi recebida por engano, favor excluí-la e informar ao remetente pelo endereço eletrônico acima."

DISCLAIMER "This email and its attachments may contain privileged and/or confidential information. Use, disclosure, copying or distribution of this message by anyone other than the intended recipient is strictly prohibited. If you have received this email in error, please notify the sender by reply email and destroy all copies of this message."

---

### 3 anexos

 **CPG-N3735-REV00.pdf**  
722K

 **CPG-N3736-REV00.pdf**  
722K

 **CPG-N3737-REV00.pdf**  
722K

---

**Pedro Carvalho** <pedrocarvalho.semdur@gmail.com>  
**Para:** Liana Moraes <liana.moraes@dcml.com.br>

6 de agosto de 2019 10:13

Muito obrigado Liana!

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**SIMAO - PEGAS E MOTORES LTDA.**  
**A.S.M. DO ROSARIO NAUTICA EIRELLI - EPP**

Endereço: Rua Parã, nº 121 - Bairro: Leilandia - Ananindeua/PA, CEP: 67.015-520  
 CNPJ: 20.120.095/0001-94 - INSC ESTADUAL: 15.447.086-4 - IPI: 50137  
 FONE: (91) 28136-696 / 99231-8560 / 3273-2164  
 E-MAIL: insinezio@outlook.com.br / simaoinfms.compras@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA-PARA

A Empresa A.S.M. DO ROSARIO NAUTICA EIRELLI, CNPJ nº 20.120.095/0001-94, com sede na ESTRADA DO PARÁ DO PARÁ, Nº 121, BAIRRO: LEILÂNDIA, CEP 67.015-520, ANANINDEUA-PA, apresentamos a presente proposta:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	V. UNITARIO	V. TOTAL
01	GRUPO GERADOR 150KVA - TRI - 220V - ACÚSTICO E AUTOMÁTICO	3	R\$ 134.525,00	R\$ 403.575,00
02	GRUPO GERADOR 150KVA - TRI - 220V - ACÚSTICO E MANUAL	2	R\$ 122.706,00	R\$ 245.412,00
03	GRUPO GERADOR 80KVA - TRI - 220V - ACÚSTICO E AUTOMÁTICO	1	R\$ 101.660,00	R\$ 101.660,00
04	GRUPO GERADOR 200KVA - TRI - 220V - ACÚSTICO E MANUAL	2	R\$ 158.086,00	R\$ 316.172,00
05	GRUPO GERADOR 60KVA - TRI - 220V - ACÚSTICO E AUTOMÁTICO	2	R\$ 93.830,00	R\$ 187.660,00
06	GRUPO GERADOR 60KVA - TRI - 220V - ACÚSTICO E MANUAL	2	R\$ 88.570,00	R\$ 177.140,00
<b>TOTAL:</b>				<b>R\$ 1.431.619,00</b>

VALOR TOTAL: R\$ 1.431.619,00 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E TRINTA E TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS)

1 - O prazo de validade da nossa proposta: 90 (Noventa) dias.

2 - Prazo de entrega: 30 DIAS

3 - Local de entrega: Sede da Sub-Prefeitura Municipal de Barcarena/PA

4 - Dados Do Receptor:

ANTONIO SINEZIO MORAES DO ROSARIO

TELEFONE: Telefone: (91) 3273-2164 / 981366967 / EMAIL: insinezio@outlook.com.br

Ananindeua - Pará, 20 de Agosto de 2019.

*(Handwritten signature)*  
**A.S.M. DO ROSARIO NAUTICA EIRELLI EPP.**  
 Antonio Sinezio Moraes do Rosario  
 CPF: 253.665.302-10 / RG: 2392764 SSP/PA  
 \*\* DEUS SEJA LOUVADO \*\*

OBS: (NÃO EXISTE G. GERADOR DE 180 KVA - TRI - 220V)



Pedro Carvalho &lt;pedrocarvalho.semdur@gmail.com&gt;

**Cotação de Preços - Prefeitura Municipal de Barcarena/PA**

2 mensagens

**Pedro Carvalho** <pedrocarvalho.semdur@gmail.com>

13 de agosto de 2019 08:40

Para: simaquinas\_compras@outlook.com

Olá, tudo bem?

Estamos fazendo a cotação para processo licitatório de Grupos Geradores, com certa urgência, segue em anexo relação de itens e quantitativos para cotação de preços.

Certo de que seremos atendidos com a maior brevidade possível despeço-me.

--

De antemão agradeço a atenção servindo-me presente para todo e qualquer esclarecimento adicional.

**Pedro Henrique R. M. de Carvalho**

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano  
Prefeitura Municipal de Barcarena/PA.

 **COTAÇÃO - GRUPO GERADORES.pdf**  
353K**simaquinas peças** <simaquinas\_compras@outlook.com>

20 de agosto de 2019 17:30

Para: Pedro Carvalho &lt;pedrocarvalho.semdur@gmail.com&gt;

BOA TARDE

SR. PEDRO HENRIQUE

CONFORME SOLICITADO SEGUE NOSSA COTAÇÃO PARA GRUPO GERADOR.  
SENDO QUE O GRUPO GERADOR 180 KVA. NÃO EXISTE.

ATT.

ALEXSANDRA DO ROSARIO

**De:** Pedro Carvalho <pedrocarvalho.semdur@gmail.com>**Enviado:** terça-feira, 13 de agosto de 2019 07:40**Para:** simaquinas\_compras@outlook.com <simaquinas\_compras@outlook.com>**Assunto:** Cotação de Preços - Prefeitura Municipal de Barcarena/PA

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Livre de vírus. [www.avast.com](http://www.avast.com).**2 anexos****GERADOR 170 KVA.jpg**  
454K



**GERADOR 200 KVA.jpg**  
448K

**A**

Prefeitura Municipal de Barcarena/PA.  
 Secretaria Municipal de Infraestrutura e desenvolvimento Urbano

PROP. N. MAQ 35-2019

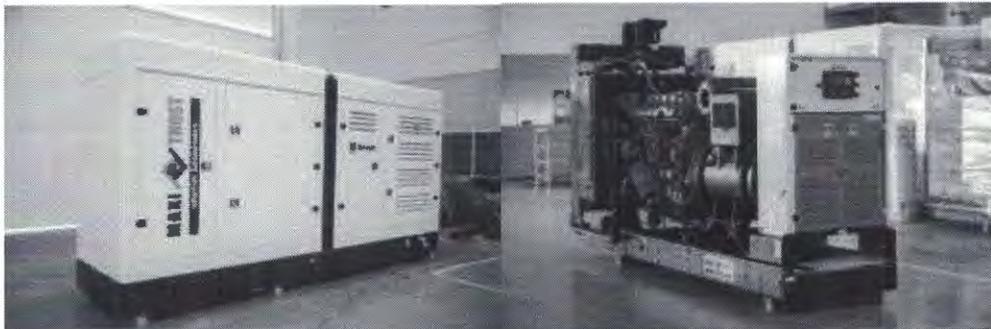
**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

A, **M & W COMÉRCIO SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA-EPP**, sediada na Av. Hélio da Mota Gueiros Nº 58 40 Horas Coqueiro – Ananindeua- PA, inscrita no CNPJ: Nº 01.957.320/0001-05, neste ato representada por **MARCIO ANDRÉ QUINTAIROS LOPES**, abaixo assinada, propõe a secretaria, o fornecimento do(s) material(ais) abaixo indicado(s), conforme Termo de Referência em epígrafe, nas seguintes condições:

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID	MARCA/ MODELO	QT D TOT AL	P.UNITÁRIO	P. TOTAL
1	GRUPO GERADOR 150KVA - TRIFASICO - 220V – CABINADO ACÚSTICO E AUTOMÁTICO. MOTOR MWM GERADOR WEG.	UNID	MAXITRUST MX150MWSLA	3	R\$ 122.900,00	R\$ 368.700,00
2	GRUPO GERADOR 150KVA - TRIFASICO - 220V – CABINADO ACÚSTICO E MANUAL. MOTOR MWM GERADOR WEG.	UNID	MAXITRUST MX150MWSLM	2	R\$ 116.200,00	R\$ 232.400,00
3	GRUPO GERADOR 84KVA - TRIFASICO - 220V – CABINADO ACÚSTICO E AUTOMÁTICO. MOTOR PERKINS GERADOR WEG.	UNID	MAXITRUST MX84PWSL	1	R\$ 87.600,00	R\$ 87.600,00
4	GRUPO GERADOR 180KVA - TRIFASICO - 220V – CABINADO ACÚSTICO E MANUAL. MOTOR MWM GERADOR WEG.	UNID	MAXITRUST MX180MWSL	2	R\$ 126.500,00	R\$ 253.000,00
5	GRUPO GERADOR 60KVA - TRIFASICO - 220V – CABINADO ACÚSTICO E AUTOMÁTICO. MOTOR PERKINS GERADOR WEG.	UNID	MAXITRUST MX60PWSLA	2	R\$ 81.200,00	R\$ 162.400,00
6	GRUPO GERADOR 60KVA - TRIFASICO - 220V – CABINADO ACÚSTICO E MANUAL. MOTOR PERKINS GERADOR WEG.	UNID	MAXITRUST MX60PWSLM	2	R\$ 77.500,00	R\$ 155.000,00

**Valor Total do fornecimento: R\$ 1.259.100,00 (Um Milhão duzentos e cinquenta e nove Mil e cem Reais)**



**Acessórios Incluídos na linha padrão:**

- Baterias de partida e cabos com terminais;
- Conjunto de apoios elásticos Vibrastop;
- 01 Silencioso de alto rendimento e flexível em inox;
- Tanque de combustível, incorporado à base;
- Bacia de contenção de líquidos (incluso);
- Documentação técnica padrão Maxi Trust.

**CONDIÇÕES GERAIS:**

1- Nos preços acima estão incluídos todos os materiais que o compõem, inclusive as despesas com impostos, taxas, frete, seguros, carga e descarga e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos materiais desta Licitação;

2- O prazo para entrega do objeto é em até 45 (Quarenta e cinco) dias após a emissão da OF entregue em Barcarena-PA

3- Prazo de validade da proposta: 60 Dias

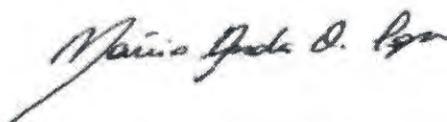
4- Prazo de Garantia: 12 (Doze) meses a contar do recebimento definitivo

5- Condição de Pagamento: 30 (Trinta) Dias após entrega ou a combinar.

6- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos receber a nota de empenho no prazo determinado no Edital, indicado para esse fim o **Sr. MARCIO ANDRÉ QUINTAIROS LOPES**, CPF Nº **570.239.482-87**, Sócio Administrador, como responsável legal desta empresa; e-mail: [maqlopes@terra.com.br](mailto:maqlopes@terra.com.br) e telefone 91- 98054-1378 para contato.

7- Dados Bancários: BANCO: ITAÚ AG: 0936 C/C 15139-8

Ananindeua (PA), 01 de Agosto de 2019



M& W COM. SERV. E REPRESENTAÇÕES LTDA-EPP  
CNPJ: 01.957.320/0001-05  
MARCIO ANDRÉ QUINTAIROS LOPES  
CPF: 570.239.482-87  
RG 2123859-SSP-PA  
SÓCIO ADMINISTRADOR



Pedro Carvalho &lt;pedrocarvalho.semdur@gmail.com&gt;

**Cotação de Preços - Prefeitura Municipal de Barcarena/PA**

2 mensagens

**Pedro Carvalho** <pedrocarvalho.semdur@gmail.com>  
Para: maqlopes@terra.com.br

1 de agosto de 2019 11:59

Olá, segue em anexo relação de itens e quantitativos para cotação de preços.

--  
De antemão agradeço a atenção servindo-me presente para todo e qualquer esclarecimento adicional.

**Pedro Henrique R. M. de Carvalho**  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano  
Prefeitura Municipal de Barcarena/PA.

 **COTAÇÃO - GRUPO GERADORES.pdf**  
353K**Márcio André Quinteiros Lopes** <maqlopes@terra.com.br>  
Para: Pedro Carvalho <pedrocarvalho.semdur@gmail.com>

1 de agosto de 2019 16:20

Caro Sr. Pedro, boa tarde,

Agradecemos o contato, segue em anexo proposta orçamentária dos geradores solicitados, bem como catálogos e dados técnicos dos equipamento que nossa empresa representa.

Segue em anexo também algumas ATAS de órgãos Federais disponíveis para possíveis adesões.

Atenciosamente,

**Márcio André Quinteiros Lopes**

**Sócio Gerente.**

**(91) 9 8054-1378**

**Email maqenergia@terra.com.br**

**M&W COM SER E REPRESENTAÇÕES LTDA.**

**CNPJ 01.957.320/0001-05**



[Texto das mensagens anteriores oculto]



Livre de vírus. [www.avast.com](http://www.avast.com).

**11 anexos** **Proposta Geradores Barcarena.pdf**  
843K **MX84PW.pdf**

636K

 **MX180MW.pdf**  
607K

 **Dados Tecnicos Maxi.pdf**  
313K

 **maxitrust apresentação M&W.pdf**  
3609K

 **Catalogo Maxitrust Geradores.pdf**  
1522K

 **ATA 104-2019 Assinada pelo Reitor.pdf**  
4718K

 **ATA 120 - M W COMERCIO SERVICOS E REPRESENTACOES LTDA (2) Ata Marinha Splits.pdf**  
118K

 **Ata BEC MAterial Construção Areia-brita.odt**  
25K

 **ata PE 01 8 BEC Mat Const..pdf**  
128K

 **M W COMERCIO SERVICOS E REPRESENTACOES LTDA exercito Splits.pdf**  
97K

# **A. P. DA SILVA- COMERCIO DE PECAS NAUTICAS EIRELI.**

Estrada do Caixa Pará, nº 121 – Bairro: Levilândia – Ananindeua/Pa, CEP: 67.015-520

CNPJ: 32.204.121/0001-41 – INSC. ESTADUAL: 15.626.034-4

EMAIL: [apnautica\\_financeiro@hotmail.com](mailto:apnautica_financeiro@hotmail.com)

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA

A Empresa A. P. DA SILVA COMERCIO DE PEÇAS NAUTICAS EIRELI, inscrita no CNPJ: 32.204.121/0001-41, neste ato representado por ALEXSANDRA PIRES DA SILVA, abaixo assinado propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA a Proposta dos materiais abaixo indicados, conforme solicitação:

## PEDIDO DE COTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	V. UNITARIO	V. TOTAL
01	GRUPO GERADOR 150KVA - TRI - 220V - ACÚSTICO E AUTOMÁTICO	03	R\$ 133.000,00	R\$ 399.000,00
02	GRUPO GERADOR 150KVA - TRI - 220V - ACÚSTICO E MANUAL	02	R\$ 122.000,00	R\$ 244.000,00
03	GRUPO GERADOR 80KVA - TRI - 220V - ACÚSTICO E AUTOMÁTICO	01	R\$ 101.200,00	R\$ 101.200,00
04	GRUPO GERADOR 200KVA - TRI - 220V - ACÚSTICO E MANUAL	02	R\$ 157.000,00	R\$ 314.000,00
05	GRUPO GERADOR 60KVA - TRI - 220V - ACÚSTICO E AUTOMÁTICO	02	R\$ 93.200,00	R\$ 186.400,00
06	GRUPO GERADOR 60KVA - TRI - 220V - ACÚSTICO E MANUAL	02	R\$ 87.000,00	R\$ 174.000,00
<b>TOTAL:</b>				R\$ 1.418.600,00

VALOR TOTAL: R\$ 1.418.600,00 ( UM MILHÃO, QUATROCENTOS E DEZOITO MIL, SEISCENTOS REAIS )

No Preço acima está incluído todos os insumos. Que O Compõem, Inclusive as Despesas Com Taxas, Fretes, Cargas E Descargas e quaisquer outros que Incidam Direta e Indiretamente no Fornecimento dos Materiais.

- Prazo De Entrega: 30 Dias.

- Prazo De Validade Do Orçamento: 90 (dias)

Ananindeua-pa, 21 de Agosto de 2019.

[32.204.121/0001-41]  
A. P. DA SILVA COMERCIO  
DE PECAS NAUTICAS EIRELI  
Estrada do Caixa Pará nº 121-Loja B  
Levilândia CEP: 67.015-520 Ananindeua-PA

ALEXSANDRA PIRES DA SILVA  
A. P. DA SILVA COMERCIO DE PEÇAS NAUTICAS EIRELI .

ALEXSANDRA PIRES DA SILVA

CPF: 740.778.722-00 / RG: 4143031 SSP/PA

\*\* LOUVADO SEJA NOSSO SENHOR \*\*



Pedro Carvalho &lt;pedrocarvalho.semdur@gmail.com&gt;

**Cotação de Preços - Prefeitura Municipal de Barcarena/PA**

2 mensagens

**Pedro Carvalho** <pedrocarvalho.semdur@gmail.com>

21 de agosto de 2019 15:30

Para: apnautica financeiro financeiro &lt;apnautica\_financeiro@hotmail.com&gt;

Olá, tudo bem?

Estamos fazendo a cotação para processo licitatório de Grupos Geradores, com certa urgência, segue em anexo relação de itens e quantitativos para cotação de preços.

Certo de que seremos atendidos com a maior brevidade possível despeço-me.

De antemão agradeço a atenção servindo-me presente para todo e qualquer esclarecimento adicional.

**Pedro Henrique R. M. de Carvalho**Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano  
Prefeitura Municipal de Barcarena/PA.Livre de vírus. [www.avg.com](http://www.avg.com). **COTAÇÃO - GRUPO GERADORES.pdf**  
353K**apnautica financeiro financeiro** <apnautica\_financeiro@hotmail.com>

21 de agosto de 2019 16:10

Para: Pedro Carvalho &lt;pedrocarvalho.semdur@gmail.com&gt;

BOA TARDE.

SR. PEDRO CARVALHO,

CONFORME SOLICITADO SEGUE EM ANEXO NOSSA COTAÇÃO PARA OS GRUPOS GERADORES.

ATT.

ALEXSANDRA PIRES

apnautica financeiro financeiro  
CARGO. GERENTE FINANCEIRO  
EMPRESA.APNAUTICA**De:** Pedro Carvalho <pedrocarvalho.semdur@gmail.com>**Enviado:** quarta-feira, 21 de agosto de 2019 11:30**Para:** apnautica financeiro financeiro <apnautica\_financeiro@hotmail.com>**Assunto:** Cotação de Preços - Prefeitura Municipal de Barcarena/PA

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**AP.jpg**  
464K

