



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA GERADOR ELÉTRICO - GMGCUMMINS C450D6 - QSX15 G9 563KVA

1. DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÉDIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Controlador Cummins PowerCommand HMI320 Modelo: HMI320 – PCC2300 V2	unidade	01		
2	Indicador de nível para tanque cummins original, haste 230mm.	unidade	01		
3	Bateria Automotiva com manutenção (respiro), 180ah, 12v, convencional, com prata CCA 1050ah	unidade	02		

1.1. Foram utilizados como referência(s) a(s) seguinte(s) marca(s), característica(s), modelo(s) e/ou empresas:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA / MODELO / EMPRESAS
1	Controlador Cummins PowerCommand HMI320 Modelo: HMI320 – PCC2300 V2	CUMMINS
2	Indicador de nível para tanque cummins original, haste 230mm.	CUMMINS
3	Bateria Automotiva com manutenção (respiro), 180ah, 12v, convencional,	HELIAR / JUPITER / TRP



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

	com prata CCA 1050ah	
--	----------------------	--

2. JUSTIFICATIVA

2.1.2.1. Tendo em vista ser facultativo a elaboração do Estudo Técnico Preliminar, conforme Art. 14 da Instrução Normativa SEGES nº 58/2022, pelo estimado estar abaixo do disposto no art. 75 da Lei Federal nº 14.133/2021, este documento tem por objetivo embasar a contratação de empresa para fornecimento das peças elencadas na tabela acima para manutenção corretiva e preventiva do gerador. Justifica-se a aquisição dessas peças de reposição, haja vista ser necessária para restabelecer pleno funcionamento e garantir monitoramento confiável do gerador. O controlador apresenta falhas intermitentes no display, o que impossibilita o monitoramento preciso do gerador em operação de emergência e dificulta o diagnóstico de falhas durante testes periódicos. O Indicador de Nível para Tanque está danificado, o que gera falhas na indicação de nível de combustível. Já as duas baterias em uso estão próximas do fim do período de vida útil (geralmente 1,5 – 2 anos em geradores). Isso posto, a necessidade de troca das peças foi apontada em relatório referente ao mês de novembro de 2025 da empresa especializada contratada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva do Gerador Cummins da Câmara Municipal de Sorocaba.

Sorocaba, 3 de março de 2026.

Solicitante:

Secretário Geral:

Henrique Rodrigues de Melo
Coordenador de Infraestrutura e
Conservação Predial

Marcos Aurélio Rodrigues



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Anexo I (Orçamentos Controlador Cummins)



São Paulo, 30 de setembro de 2025

300925_0069/SP

À

CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

Ref.: Fornecimento para substituição de HMI 220 para PCC1302

Prezado Senhor,

Durante a ultima manutenção, a area técnica juntoa manutenção local, solicitou o envio desta proposta comercial em virtude de pequenas falhas apresentadas pelo display de controle da placa de comando principal e a substituição da boia marcador indicadora de nivel de óleo combustível do gerador.

1. OBJETO

Fornecimento e substituição de interface display para placa controladora e boia indicadora para óleo combustível.

2. PEÇAS A SEREM SUBSTITUÍDAS

- 01 Display modelo HMI220 para placa PCC1302.
- 01 Bóia indicadora de nivel para tanque cummins original, haste 230mm.

3. VALORES:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
01	Display modelo HMI220 para placa PCC1302	01	R\$13.238,00	R\$13.238,00
01	Indicador de nivel para tanque cummins original, haste 230mm.	01	R\$1.440,00	R\$1.440,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$14.678,00 (QUATORZE MIL SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS)

4. IMPOSTOS:



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO



QUALITY GERADORES ASSISTÊNCIA TÉCNICA & COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 24.852.926/0001-73 IE: 131.723.079.118
END.: Estrada Adutora do Rio Claro, 1214 – Jardim Santo André
CEP: 08391-608 - São Paulo - SP
(11) 2777-8289 (11) 4518-1927 (11) 9 9997-3881
www.qualitygeradores.com.br

Proposta N° 260120

Para

CAMARA MUNICIPAL DE SOROCABA
CNPJ: 50333616000152, IE: ISENT0
Avenida Engenheiro Carlos Reinaldo Mendes, SN, CENTRO ADM. MUNICIPAL, Além Ponte
18013280 - Sorocaba, SP

Número da Proposta	260120
Data	02/03/2026

Vendedor(a): DIEGO CREMONE

Aos cuidados de: Henrique Melo

Itens da proposta comercial

	Imagem	Descrição do produto/serviço	NCM	Código	Un	Qtd.	Preço un.	Preço total
1		CONTROLADOR CUMMINS POWERCOMMAND HMI320	8531.20.00	HMI320	UN	1,00	6.900,00	6.900,00
2		SENSOR / INDICADOR DE NIVEL B.NYLON CUMMINS	9026.10.29	QG-AQHT19	UN	1,00	839,00	839,00

N° de Itens	Soma das Qtdes	Total outros itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
2,00	2	0,00	7.739,00	91,00	7.830,00

Condições gerais

Prazo de entrega	5 DIAS ÚTEIS
Validade	15 dia(s)
Garantia	12 mes(es)



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO



**SOLUGERA SOLUCOES EM GERADORES SERVICE
LTDA**

CNPJ: 54.268.360/0001-06

Rua Esdras Prates Da Silveira, 236 - Presidente Altino - Osasco - SP

Tel.: (11) 94254-2037

Site: <https://solugera.com.br/>

Orçamento N° 311

Emitido em: 02/03/2026

Válido até: 30/03/2026

Prezado Henrique Melo, nós da empresa **SOLUGERA SOLUCOES EM GERADORES SERVICE LTDA**, vimos por meio deste orçamento apresentar de forma detalhada e completa todos os serviços e (ou) produtos solicitados. Agradecemos a oportunidade e ressaltamos que estamos a disposição para o esclarecimento de quaisquer dúvidas, basta entrar em contato conosco por meio dos canais acima.

DADOS DO CLIENTE

Cedente: Camara Municipal De Sorocaba

CNPJ/CPF: 50.333.616/0001-52

Endereço: ,

Compl:

Cidade:

Referência:

Estado:

CEP:

E-mail: henrique.melo@camarasorocaba.sp.gov.br

Telefone: /

PRODUTOS

Item	Nome	V. Unit	Qtd	Subtotal	V. Desc	Total
1	- CONTROLADOR CUMMINS POWER COMMAND HMI320 MODELO :HMI320	R\$ 23.900,00	1	R\$ 23.900,00		R\$ 23.900,00
2	- INDICADOR DE NIVEL PARA TANQUE CUMMINS ORIGINAL, HASTE 230 MM BOIA ANALOGICA	R\$ 1.530,00	1	R\$ 1.530,00		R\$ 1.530,00

Total: R\$ 25.430,00

Total de Orçamento: R\$ 25.430,00

DATAS DO ORÇAMENTO

Data Criação	Data Última Edição
02/03/2026	02/03/2026



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Anexo II (Orçamentos Indicador de Nível)



QUALITY GERADORES ASSISTÊNCIA TÉCNICA & COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 24.852.926/0001-73 IE: 131.723.079.118
END.: Estrada Adutora do Rio Claro, 1214 – Jardim Santo André
CEP: 08391-608 - São Paulo - SP
(11) 2777-8289 (11) 4518-1927 (11) 9 9997-3881
www.qualitygeradores.com.br

Proposta Nº 260120

Para

CAMARA MUNICIPAL DE SOROCABA
CNPJ: 50333616000152, IE: ISENTO
Avenida Engenheiro Carlos Reinaldo Mendes, SN, CENTRO ADM. MUNICIPAL, Além Ponte
18013280 - Sorocaba, SP

Número da Proposta	260120
Data	02/03/2026

Vendedor(a): DIEGO CREMONE

Aos cuidados de: Henrique Melo

Itens da proposta comercial

	Imagem	Descrição do produto/serviço	NCM	Código	Un	Qty.	Preço un.	Preço total
1		CONTROLADOR CUMMINS POWERCOMMAND HMI320	8531.20.00	HMI320	UN	1,00	6.900,00	6.900,00
2		SENSOR / INDICADOR DE NIVEL B.NYLON CUMMINS	9026.10.29	QG-AQHT19	UN	1,00	839,00	839,00

Nº de Itens	Soma das Qtdes	Total outros itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
2,00	2	0,00	7.739,00	91,00	7.830,00

Condições gerais

Prazo de entrega	5 DIAS ÚTEIS
Validade	15 dia(s)
Garantia	12 mes(es)



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO



MANUTESP
MANUTENÇÃO ESPECIALIZADA

São Paulo, 30 de setembro de 2025

300925_0069/SP

À

CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

Ref.: Fornecimento para substituição de HMI 220 para PCC1302

Prezado Senhor,

Durante a ultima manutenção, a area técnica juntoa manutenção local, solicitou o envio desta proposta comercial em virtude de pequenas falhas apresentadas pelo display de controle da placa de comando principal e a substituição da boia marcador indicadora de nivel de óleo combustivel do gerador.

1. OBJETO

Fornecimento e substituição de interface display para placa controladora e boia indicadora para óleo combustível.

2. PEÇAS A SEREM SUBSTITUÍDAS

- 01 Display modelo HMI220 para placa PCC1302.
- 01 Bóia indicadora de nível para tanque cummins original, haste 230mm.

3. VALORES:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
01	Display modelo HMI220 para placa PCC1302	01	R\$13.238,00	R\$13.238,00
01	Indicador de nível para tanque cummins original, haste 230mm.	01	R\$1.440,00	R\$1.440,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$14.678,00 (QUATORZE MIL SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS)

4. IMPOSTOS:



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO



**SOLUGERA SOLUCOES EM GERADORES SERVICE
LTDA**

CNPJ: 54.268.360/0001-06

Rua Esdras Prates Da Silveira, 236 - Presidente Altino - Osasco - SP

Tel.: (11) 94254-2037

Site: <https://solugera.com.br/>

Orçamento Nº 311

Emitido em: 02/03/2026

Válido até: 30/03/2026

Prezado Henrique Melo, nós da empresa **SOLUGERA SOLUCOES EM GERADORES SERVICE LTDA**, vimos por meio deste orçamento apresentar de forma detalhada e completa todos os serviços e (ou) produtos solicitados. Agradecemos a oportunidade e ressaltamos que estamos a disposição para o esclarecimento de quaisquer dúvidas, basta entrar em contato conosco por meio dos canais acima.

DADOS DO CLIENTE

Cedente: Camara Municipal De Sorocaba

CNPJ/CPF: 50.333.616/0001-52

Endereço: ,

Compl:

Cidade:

Referência:

Estado:

CEP:

E-mail: henrique.melo@camarasorocaba.sp.gov.br

Telefone: /

PRODUTOS

Item	Nome	V. Unit	Qtd	Subtotal	V. Desc	Total
1	- CONTROLADOR CUMMINS POWER COMMAND HMI320 MODELO :HMI320	R\$ 23.900,00	1	R\$ 23.900,00		R\$ 23.900,00
2	- INDICADOR DE NIVEL PARA TANQUE CUMMINS ORIGINAL, HASTE 230 MM BOIA ANALOGICA	R\$ 1.530,00	1	R\$ 1.530,00		R\$ 1.530,00
Total: R\$ 25.430,00						

Total de Orçamento: R\$ 25.430,00

DATAS DO ORÇAMENTO

Data Criação	Data Última Edição
02/03/2026	02/03/2026



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Anexo III (Orçamentos Baterias)

Posto das BATERIAS

Pesquise a loja inteira aqui...

Entrar ou Criar Conta

VEÍCULOS INDUSTRIAL ELETRÔNICA ENERGIA RENOVÁVEL MARCAS EQUIPAMENTOS

REF: #000294

BATERIA HELIAR 180Ah - SRT180TE - Livre De Manutenção

Bateria HELIAR - 180AH - 12V - Selada - 15 meses de Garantia Venda somente a base de troca(CONAMA)

R\$ 1.480,41

Em 8x de **R\$202,09**

ou **R\$ 1.406,39** Desconto 5% para clientes que escolherem pagar via Depósito / Transferência

QUANTIDADE - 1 +

Adicionar ao carrinho

Adicionar Aos Favoritos

Receber alerta para preços

Formas de Pagamento

Você está em: Home > BATERIAS > Bateria Automotiva Júpiter JJ180FD 180ah 12v Convencional Com Prata CCA 1050ah 12M Garantia

Bateria Automotiva Júpiter JJ180FD 180ah 12v Convencional Com Prata CCA 1050ah 12M Garantia

MARCA: JÚPITER MODELO: JJ180FD

Disponibilidade: Imediata

R\$ 1.285,00

R\$ 1.156,50 à vista no PIX ou Boleto ou 10x de R\$ 128,50 Sem juros

1 + **COMPRAR**

Comprar no WhatsApp

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep **CALCULAR**

TECNOLOGIA POWER GRID

Exclusivo Sistema Power Grid

Sistema de Rolha para Acesso ao Eletrolito

Altura 24,0cm


Largura 21,5cm

Comprimento 51,0cm



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO



0 (novo)

Bateria 180Ah 1150A - TRP 0916601

Vendido por [Fornecedora Caminhões](#) e entregue por Magalu

R\$ 1.793,46
5% OFF no PIX
R\$ **1.499,33** no Pix
ou R\$ 1.578,24 em 10x de R\$ 157,82 sem juros

R\$ 10 OFF ATIVA10 [Copiar](#)

Copie o cupom e cole na revisão. Válido até 1 de jan.

[Ver opções de pagamento >](#)


Frete para SOROCABA, SP - 18013-280 [alterar](#)

Frete indisponível para sua região.

[Adicionar à sacola](#)

[Comprar agora](#)

Informações da loja

 **Fornecedora Caminhões**
Lojista Magalu desde 2024

[Fale com lojista](#)

Descrição e ficha técnica

Código abga611g12

Bateria 180Ah 1150A TRP A bateria 180Ah 1150A DAF é uma bateria de chumbo-ácido de alta qualidade, projetada para uso em caminhões e ônibus da marca DAF. Ela oferece excelente desempenho e durabilidade, garantindo um funcionamento confiável do seu veículo. Características: - Capacidade: 180Ah - Corrente de partida: 1150A - Tensão: 12V - Dimensões: 278 x 175 x 175 mm - Peso: 32 kg Vantagens: - Excelente desempenho de partida - Durabilidade superior - Alta resistência a vibrações - Baixo índice de auto descarga - Fácil manutenção

Anexo IV (Média Orçamentos)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (ORÇAMENTO 1)	VALOR UNITÁRIO (ORÇAMENTO 2)	VALOR UNITÁRIO (ORÇAMENTO 3)	MÉDIA (VALOR UNITÁRIO)	TOTAL (quantidade x média valor)
1	Controlador Cummins PowerCommand HMI320 Modelo: HMI320 – PCC2300 V2	Unidade	1	R\$ 13.238,00	R\$ 6.900,00	R\$ 23.900,00	R\$ 14.679,33	R\$ 14.679,33
2	Indicador de nível para tanque cummins original, haste 230mm, Boia Analógica	Unidade	1	R\$ 839,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.530,00	R\$ 1.269,67	R\$ 1.269,67
3	Bateria Automotiva com manutenção (respiro), 180ah, 12v, convencional, com prata CCA 1050ah	Unidade	2	R\$ 1.480,41	R\$ 1.578,24	R\$ 1.285,00	R\$ 1.447,88	R\$ 2.895,77
							Total	R\$ 17.396,88