

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE SERRADA**

CNPJ: 82.777.236/0001-01
RUA MADRE MARIA THEODORA, 264
C.E.P.: 89683-000 - Ponte Serrada - SC

DISPENSA DE LICITAÇÃO

Nr.: 10/2019 - DL

Processo Administrativo: 54/2019
Data do Processo Adm.: 28/05/2019
Processo de Licitação: 54/2019
Data do Processo: 28/05/2019

Folha: 1/2

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	1,000	UN.	OFICINA DE ELETRICIDADE AUTOMOTIVA COM A SEGUINTE PROGRAMAÇÃO: Eletricidade Automotiva - 40 horas, Eletricidade e da Eletrônica: Leis Fundamentais; Grandezas Elétricas; Eletromagnetismo; Instrumentos de Medição; Interpretação de Diagramas elétricos; Componentes Eletrônicos; Cabeamento(características, segurança, normas e procedimentos técnicos). - Saúde e Segurança no Trabalho: Normas regulamentadoras; Programa de Prevenção de Riscos Ambientais; Equipamentos de Proteção Individual e Coletivas Sistemas de Carga e Partida: - 30 horas - Sistemas de Carga e PartidaTipo; função; funcionamento; diagrama elétrico; simbologia; ligações; Bateria: funcionamento; tipos; características; aplicação e definição; - Alternador: tipo; função; funcionamento; características; aplicação e definição; - Motor de Partida: Tipo; função; funcionamento; características; aplicação e definição; - Manutenção no serviço de carga e partida com seus componentes: desmontagem, limpeza, inspeção; reparação; substituição; montagem; ajustes; testes; diagnósticos de falhas. Sistemas de Sinalização e Iluminação - 30 horas - Instrumentos de Medição e Equipamentos de teste: multímetro; decímetro; equipamento de teste de carga e descarga de bateria; equipamento de teste de alternador; equipamento de teste de motor de partida. - Sistemas de sinalização e iluminação, interna luzes de cortesia e externa; faróis de luz de neblina; - Tipos e funções e funcionamento : posição (lanternas); direção (setas); emergência (alerta); buzina; instrumentos (velocímetro, medidores de temperatura, nível de combustível), - Manutenção nos circuitos de sinalização, iluminação e seus componentes e identificação dos	19.800,0000	19.800,0000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE SERRADA

CNPJ: 82.777.236/0001-01
RUA MADRE MARIA THEODORA, 264
C.E.P.: 89683-000 - Ponte Serrada - SC

DISPENSA DE LICITAÇÃO

Nr.: 10/2019 - DL

Processo Administrativo: 54/2019
Data do Processo Adm.: 28/05/2019
Processo de Licitação: 54/2019
Data do Processo: 28/05/2019

Folha: 2/2

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			procedimentos e normas técnicas referentes á: Desmontagem; Limpeza; Inspeção; Reparação; substituição; Montagem ; Ajustes; Testes e Diagnósticos de falhas. (40739)			
(Valores expressos em Reais R\$)					Total Máximo Geral:	19.800,0000