



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
154
RUBRICA



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente estudo técnico tem por finalidade embasar a necessidade em SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E HARDWARES, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLATAFORMA INTEGRADA DE SUPORTE OPERACIONAL PARA TELEMETRIA E CONTROLE EXTERNO DE VEÍCULOS VIA SATÉLITE POR GPS/GSM/GPRS/EDGE, E GERENCIAMENTO E CONTROLE INFORMATIZADO DA FROTA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS E/OU TECNOLOGIA SIMILAR, COMO MEIO DE INTERMEDIÇÃO DO PAGAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS (GASOLINA, ETANOL E DIESEL S10), BEM COMO DE PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LAVAGEM E BORRACHARIA, EM REDE DE ESTABELECIMENTOS CREDENCIADOS DA CONTRATADA, buscando proporcionar maior eficiência e transparência nos processos administrativos.

1.1. ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
Secretaria de Finanças, Administração e Gestão	Alana Selsa Pinheiro Jucá
Secretaria de Infraestrutura	Francisco Valberlanio Martins
Secretaria de Saúde	Ádila Wenddy de Oliveira
Secretaria do Trabalho, Desenvolvimento e Assistência Social	Maria Fabiana Benevides Silva
Secretaria de Agricultura, Recursos Hídricos e Meio Ambiente	Izabelle Lopes Chagas da Silva de Lima
Secretaria de Educação, Cultura e Desporto	Enéas Torres Ferreira

2. NECESSIDADES ADMINISTRATIVAS

A presente contratação tem como objetivo atender às demandas operacionais e administrativas das unidades da administração pública do município de Senador Pompeu, a saber: Secretaria de Educação, Cultura e Desporto; Secretaria de Saúde; Secretaria do Trabalho, Desenvolvimento e Assistência Social; Secretaria de Finanças, Administração e Gestão; Secretaria de Infraestrutura; e Secretaria de Agricultura, Recursos Hídricos e Meio Ambiente. Essas secretarias possuem atividades contínuas que dependem diretamente de uma frota de veículos para o transporte de servidores, bens, materiais e insumos, além do atendimento direto à população.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

FI

RUBRICA



A implementação de uma **plataforma integrada de suporte operacional para telemetria e controle externo de veículos** via GPS/GSM/GPRS/EDGE é fundamental para otimizar a gestão da frota municipal. O sistema permitirá o monitoramento em tempo real, gerando maior controle, eficiência e segurança no uso dos veículos, reduzindo desperdícios, prevenindo desvios de rota e promovendo uma melhor utilização dos recursos públicos.

Adicionalmente, o gerenciamento informatizado da frota, associado ao uso de **cartões magnéticos ou tecnologia similar para aquisição de combustíveis e serviços**, é uma medida que visa:

1. **Agilidade e transparência no abastecimento** – A intermediação por meio de cartões elimina a necessidade de processos manuais, reduzindo riscos de inconsistências e garantindo maior controle sobre os gastos realizados.
2. **Rede credenciada** – A contratação de uma empresa que ofereça acesso a uma ampla rede de estabelecimentos credenciados assegura maior capilaridade e facilidade de atendimento, mesmo em localidades remotas.
3. **Centralização e automação de informações** – O sistema permitirá o acompanhamento detalhado dos custos e das operações de manutenção preventiva e corretiva, facilitando a tomada de decisão e a prestação de contas.

O escopo dos serviços de **manutenção preventiva e corretiva**, incluindo lavagem, borracharia e aquisição de peças, é imprescindível para assegurar a plena operacionalidade da frota. A ausência de tais serviços comprometeria o atendimento das demandas essenciais das secretarias, especialmente nas áreas de saúde e educação, que demandam transporte contínuo para ações como transporte escolar, distribuição de merenda e deslocamento para serviços de saúde.

Portanto, a contratação dos serviços descritos justifica-se pela necessidade de assegurar a continuidade e eficiência das atividades administrativas e operacionais do município, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e transparência na gestão pública, conforme preconiza a Lei nº 14.133/2021.

3. POSSÍVEIS SOLUÇÕES DE MERCADO



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



FI

156
m

RUBRICA

A contratação de serviços abrangentes para telemetria, controle e gerenciamento de frotas, incluindo aquisições de combustíveis e manutenção, envolve a análise de diferentes modalidades e soluções de mercado, cada uma com suas vantagens e desvantagens. Seguem abaixo as principais opções:

3.1. REGISTRO DE PREÇOS

Descrição: Realizar licitação pública para registro de preços em ata, permitindo contratações futuras sob demanda, sem necessidade de formalizar novos contratos.

VANTAGENS	DESVANTAGENS
Flexibilidade: Permite que a Administração adquira serviços conforme a necessidade, sem compromisso com quantidades mínimas. Economia de Escala: Possibilidade de obter melhores preços devido à previsão de consumo por diferentes órgãos ou unidades. Agilidade: Redução do tempo para efetivação de contratações futuras.	Volume Variável: Empresas podem precificar de forma conservadora para compensar a incerteza da demanda. Limitação Temporal: Ata de registro de preços possui validade limitada (geralmente até 12 meses), exigindo novos processos após esse período. Gestão Complexa: Necessidade de monitorar preços registrados e demandas de diferentes órgãos.

3.2. LICITAÇÃO PÚBLICA

Descrição: Realização de processo licitatório para contratação direta do serviço e fornecimento de bens.

VANTAGENS	DESVANTAGENS
Competitividade: Promove ampla concorrência, podendo resultar em melhores condições comerciais. Transparência: Segue os princípios da publicidade e igualdade previstos na legislação. Customização: Permite especificar requisitos técnicos e operacionais no edital.	Prazos Prolongados: O processo licitatório pode ser mais demorado. Risco de Recursos: Maior probabilidade de contestações e atrasos, especialmente em contratações complexas. Rigidez Contratual: Dificuldade de ajustes contratuais após a homologação.

1. CONTRATAÇÃO POR CONSÓRCIO PÚBLICO

Descrição: Realização de contratação conjunta por meio de consórcio entre entes públicos.

VANTAGENS	DESVANTAGENS
Compartilhamento de Recursos: Divisão de custos entre os participantes do consórcio. Poder de Negociação: Aumenta o poder de barganha devido ao volume consolidado. Eficiência Administrativa: Reduz a	Coordenação Complexa: Demanda maior esforço para alinhar as necessidades e prioridades dos participantes. Desafios Jurídicos: Requer formalização de convênio e regulação detalhada.

[Handwritten signatures and stamps]



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu LICITAÇÃO

FI

157

RUBRICA

17



duplicação de esforços e custos administrativos.

Impacto da Demanda Individual: Nem sempre os interesses de todos os membros são atendidos igualmente.

3.4. CONTRATAÇÃO DIRETA (DISPENSA OU INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO)

Descrição: Procedimento sem licitação, fundamentado em hipóteses legais específicas, como fornecedor exclusivo ou emergência.

VANTAGENS	DESVANTAGENS
Rapidez: Adequado para situações emergenciais ou de urgência. Foco na Qualidade: Pode ser utilizado para contratar fornecedores exclusivos com expertise comprovada.	Risco Jurídico: Exige fundamentação robusta para evitar questionamentos ou nulidade do processo. Menor Concorrência: Pode limitar a obtenção de melhores condições comerciais. Imagem Institucional: Pode gerar questionamentos sobre a transparência do processo.

5. CONTRATAÇÃO INTEGRADA (LEI 14.133/2021)

Descrição: Modelo que integra fornecimento de bens e serviços com execução de manutenção e suporte, incluindo solução completa e integrada.

VANTAGENS	DESVANTAGENS
Responsabilidade Unificada: O contratado gerencia todas as etapas, reduzindo falhas na integração entre fornecedores. Inovação: Facilita a contratação de soluções tecnológicas completas. Eficiência: Pode reduzir custos administrativos e operacionais.	Risco de Dependência: Contratante pode ficar dependente de um único fornecedor. Necessidade de Projeto Detalhado: A elaboração do projeto básico e termo de referência precisa ser muito bem estruturada. Maior Custo Inicial: Os custos globais podem parecer mais altos devido à concentração de serviços.

A escolha da modalidade ideal deve considerar:

- I. Volume e frequência de demanda: Se os serviços e bens serão adquiridos frequentemente, o registro de preços ou contratação integrada podem ser mais adequados.
- II. Complexidade técnica: Soluções que demandam alta especialização podem justificar inexigibilidade ou contratação integrada.
- III. Recursos disponíveis: Consórcios ou registro de preços são vantajosos para diluir custos em caso de orçamentos restritos.
- IV. Urgência: Situações emergenciais favorecem contratação direta.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

FI

158

RUBRICA

M



Cada solução requer uma análise criteriosa do mercado, dos custos envolvidos e da adequação às regras da Lei 14.133/2021.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Com base na análise conduzida durante a fase preparatória desta licitação, e fundamentando-se nas exigências e prerrogativas da Lei 14.133/2021, conclui-se que a solução adotada para o atendimento das necessidades das diversas unidades administrativas do Município de Senador Pompeu-CE é a licitação pública para registro de preços em ata, permitindo contratações futuras sob demanda, é a mais adequada existente no mercado. Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi desenvolvido visando garantir o alinhamento com as disposições legais vigentes, bem como as melhores práticas mercadológicas e de gestão que possam interferir na contratação.

Conforme o artigo 23 da Lei 14.133/2021, que preconiza a compatibilidade do valor estimado da contratação com os valores praticados pelo mercado, a solução escolhida leva em consideração a análise de mercado detalhada, bem como a observância à Seleção da Proposta mais adequada, garantindo o Desenvolvimento Nacional Sustentável, princípio este enunciado no artigo 5º da mesma lei. A conformidade da solução com o mercado foi aferida por uma ampla pesquisa de preços e condições, garantindo o critério de seleção da Proposta apta a gerar o resultado mais vantajoso para a Administração Pública.

Para assegurar a viabilidade, adequação e legalidade da solução proposta, todos os procedimentos e requisitos legais estão sendo cumpridos, incluindo-se a definição do objeto, as condições de execução e as providências a serem adotadas antes da celebração do contrato, conforme estipula o artigo 18 e seus incisos da Lei 14.133/2021.

Sob o prisma econômico, também, pertine destacar sumariamente que se trata de uma medida que tem valor de mercado proporcional com os ganhos que sua contratação tem potencial de refletir, em especial porque, pode representar melhoria na alocação dos recursos públicos disponíveis, utilizando de maneira racional as receitas que compõem o orçamento do órgão.

5. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE
CNPJ n.º 07.728.421/0001-82 – CGF n.º 06.920.284-2
Paço Municipal – Edifício Francisco França Cambraia –
Avenida Francisco França Cambraia, s/n, Bairro Centro – CEP 63.600-000

[Handwritten signatures and stamps]



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

FI

RUBRICA



A presente contratação tem como objetivo a aquisição de serviços especializados no fornecimento de equipamentos e hardwares, instalação e manutenção de uma plataforma integrada para suporte operacional à telemetria e controle externo de veículos via satélite (GPS/GSM/GPRS/EDGE), além do gerenciamento e controle informatizado da frota da Administração Pública.

Adicionalmente, a solução inclui a utilização de cartões magnéticos ou tecnologia similar para intermediação de pagamento na aquisição de combustíveis (gasolina, etanol e diesel S10), peças e serviços de manutenção preventiva e corretiva, bem como para serviços complementares, como lavagem e borracharia, em uma rede de estabelecimentos credenciados pela contratada.

5.1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é justificada pela necessidade de:

1. **Eficiência operacional e controle da frota:**

A implantação de uma plataforma integrada para gestão informatizada da frota permitirá maior eficiência no controle de veículos, possibilitando o monitoramento em tempo real, análise de consumo, otimização de rotas e identificação de desvios de uso.

2. **Redução de custos e maior transparência:**

O uso de tecnologia de telemetria e controle informatizado contribui para a redução de custos operacionais, como consumo excessivo de combustíveis, manutenção inadequada e utilização indevida da frota. Além disso, a intermediação de pagamentos via cartões magnéticos garante maior transparência nas transações, facilitando o controle administrativo e o registro de despesas.

3. **Facilidade de acesso aos serviços:**

A contratação de uma rede credenciada de estabelecimentos para o fornecimento de combustíveis e serviços de manutenção assegura o pronto atendimento às necessidades da frota em diferentes localidades, evitando interrupções no uso dos veículos.

4. **Conformidade com princípios da Administração Pública:**

A solução está alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e publicidade, permitindo que a Administração Pública atenda suas demandas de forma sustentável e eficaz.

5.2. IMPACTOS ESPERADOS

Espera-se que a implementação do serviço resulte em:



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



FI

RUBRICA

- Melhoria na eficiência do uso da frota;
- Redução de custos operacionais e maior previsibilidade de gastos;
- Controle aprimorado da execução orçamentária e financeira;
- Redução de tempo em processos administrativos relacionados ao abastecimento e manutenção de veículos.

Portanto, a contratação dos serviços descritos é indispensável para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pela Administração, em consonância com as demandas da sociedade e os requisitos legais.

6. LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES

6.1. Considerando as necessidades, foram identificados os seguintes itens:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL DE EQUIPAMENTOS
1	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND, GPS, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA, ACELERÔMETRO, IGNIÇÃO, 02 (DUAS) ENTRADAS E 01 (UMA) SAÍDA, ENTRADA PARA DADO LIVRE VIA RS232, CERTIFICAÇÃO IP67, ALIMENTAÇÃO 6~48VDC E PROTEÇÃO ATIVA CONTRA SURTO DE TENSÃO.	UND	80
2	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD COM 16 PINOS, MODEM QUAD BAND GSM 850/900/1800/1900 MHZ, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA 180 MAH / 3,7 V., REDE GSM / GPRS, SENSIBILIDADE DO GPS: -159DBM, COM PRECISÃO DE LOCALIZAÇÃO DO GPS NÃO INFERIOR A 32,8 PÉS / 10 M, 2D RMS, ALIMENTAÇÃO DE 12V-24V, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO DE -40 °C ~ +75 °C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 °C ~ +55 °C, UMIDADE OPERACIONAL 5% A 95% SEM CONDENSACÃO.	UND	21
3	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND), WI-FI (802.11B/G/N), CONEXÃO DE 03 ANTENAS EXTERNAS: WI-FI, GPS, GPRS/3G, BLUETOOTH 2.0, COM INTERFACE ETHERNET 10/100 MBPS, 2 USB HOST, 1 MINI-USB OTG, 3 ENTRADAS DIGITAS, 1 SAÍDA DE COLETOR ABERTO, PORTA RS232, PORTA RS485, SAÍDA DE AUDIO, ENTRADA PARA MICROFONE, SAÍDA HDMI 720P, ENTRADA PARA ATÉ 4 CÂMERAS ANALÓGICAS, COM ALIMENTAÇÃO INTEGRADA (ATÉ 2A@12VDC) COM PROCESSADOR ARM CORTEX A8 800MHZ, PROCESSADOR GRÁFICO AMD Z430, UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO COM ACELERAÇÃO POR HARDWARE, MEMÓRIA FLASH NAND 1GB, MEMÓRIA RAM 512MB, SLOT MICRO SD CARD ATÉ 32GB (CARTÃO NÃO INCLUSO), GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM H.264, GERAÇÃO DE FOTOS EM JPEG, ALIMENTADO POR 9 - 36 VDC (12V, NO MÍNIMO, QUANDO CONECTADO COM CÂMERAS), CONSUMO PADRÃO (12@VDC) COM 4 CÂMERAS EM FUNCIONAMENTO: 2,2 A, CONSUMO PADRÃO (12@VDC): 0,2", BATERIA INTERNA DE ION-LÍTIO DE 5.000 MAH, ALIMENTAÇÃO VIA MICROFIT, PICO DE TENSÃO (LOADDUMP), POLARIZAÇÃO INVERSA, GPS DE ALTA SENSIBILIDADE COM SUPORTE PARA A-GPS, EQUIPAMENTO RASTREÁVEL E ACELERÔMETRO (3 EIXOS).	UND	21
4	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL: 30 MA @ 12VOLTS E CONSUMO MÁXIMO: 180 MA @ 12 VOLTS, TEXTO LIVRE DO TERMINAL PARA A CENTRAL, 120 CARACTERES, TEXTO LIVRE DA CENTRAL PARA O TERMINAL, 240 CARACTERES, BIBLIOTECAS, LIMITE MÁXIMO DE 160 MENSAGENS (MSG DE 20 CARACTERES APOX), MEMÓRIA FLASH 128K (EPROM), MEMÓRIA RAM 8K, TECLADO ALFANUMÉRICO EMBORRACHADO, COM 64 TECLAS, TECLAS ESPECIAIS PARA ACESSO DIRETO ÀS FUNÇÕES DE CONTROLE (F0 A F9) E DISPLAY DE LCD GRÁFICO COM 240x64 PIXELS E BACKLIGHT.	UND	80
5	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA INTERNA DE 610 MAH, CHIP ZIGBEE CC2430-F32 COM 32KB FLASH E COMUNICAÇÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS ATÉ 45M DE DISTÂNCIA COM ANTENA INTERNA.	UND	80
6	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL.	UND	80
7	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELÉ POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE ALERTA.	UND	80
8	SENSOR LLS30160 DE 700 MM, PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL, A SER INSTALADO NO TANQUE DO VEÍCULO, COM INTERFACE DE SAÍDA DOS VALORES MEDIDOS RS-232, EIA-485.	UND	80
9	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR, RASTREADOR GPS,	UND	21



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

161

RUBRICA

M



	SUPOORTA REDE 4G, CÂMERA HD 1080P, WI-FI, DISPLAY, LCD QUE POSSIBILITA O ACOMPANHAMENTO REMOTO VIA SISTEMA, E COM TRANSMISSÃO DE VOZ AO VIVO, 12V.		
10	VALIDADOR COM MEMÓRIA NÃO INFERIOR A 64GB, 4GB RAM, TELA IMERSIVA DE 10.4", BATERIA DE 7,040mAh, CÂMERA FRONTAL E TRASEIRA COM RESOLUÇÃO NÃO INFERIOR A 8.0MP, PESO 465g.	UND	21
11	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS, OPTANTE POR APN GENÉRICA OU PRIVADA, CRIPTOGRAFIA DE DADOS, COM POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE VPN, IP DEDICADO OU FIXOS, COM PACOTE DE DADOS NÃO INFERIOR A 60 MB QUADRI-BAND NO PERÍODO DE 12 MESES, COM UTILIZAÇÃO MENSAL NÃO SUPERIOR A 05 MB.	UND	122
12	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS, VIA WEB, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	6
13	CONJUNTO DE VIDEOWALL AUXILIARES FORMATO 1X3 (UMA LINHA E TRÊS COLUNAS), COMPOSTO POR 3 (TRÊS) MONITORES LCD DE 32" POLEGADAS, RESOLUÇÃO FULLHD OU SUPERIOR, INCLUINDO 3 (TRÊS) SUPORTES COM MOLDURA PARA ACABAMENTO; - 01 (UM) COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR INTEL CORE I7, MEMÓRIA RAM 4GB, CAPACIDADE DO HD 01 TB, MONITOR COM TELA 15,6"; - 01 (UMA) IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA; - 01 (UM) NOBREAK DE ALTA PERFORMANCE COM POTÊNCIA NÃO INFERIOR A 3.0 KVA; INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO TCP-IP E ENERGIA AC 110/220V; - 01 (UM) RACK SIMPLES TIPO ESCRITÓRIO PARA COMPUTADOR; - 01 (UMA) CADEIRA DE ESCRITÓRIO COM REGULADOR DE ALTURA E ENCONSTO FIXO E ACOLCHOADO; - 01 (UM) APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 (DOZE) MIL BTUS.	UND	3
14	Serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo A CONFIGURAÇÃO e ativação, pertencentes à frota da CONTRATANTE	SERVIÇO	366
15	Serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota da CONTRATANTE.	SERVIÇO	1464
16	Serviço de Central Integrada (SALA DE OPERAÇÕES) de Monitoramento e Gestão de Frota de veículos, com acompanhamento de profissional técnico EXCLUSIVO, COM CARGA HORÁRIA SEMANAL DE 44 HORAS.	SERVIÇO	36
17	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA plug and play EM OBD, para aquisição de combustível (Gasolina, Etanol e Diesel), através de rede de estabelecimento credenciados pela contratada, com uso de cartões magnéticos ou tecnologia similar para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	SERVIÇO (%)	R\$ 4.870.000,00
18	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA plug and play EM OBD, para fornecimento e reposição de peças e acessórios em geral, serviços de borracharia, lavagem simples e completa de veículos, troca de filtros e óleos, como também, manutenção preventiva e corretiva através de rede de estabelecimento credenciados pela contratada, com uso de cartões magnéticos ou tecnologia similar para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	SERVIÇO (%)	R\$ 2.103.000,00

6.2. O quantitativo estimado para cada item foi baseado na demanda dos serviços em cada unidade administrativa.

7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A solução deverá permitir que a plataforma do sistema seja acessada e operada via web, sendo possível realizar consultas, configurações, modificações, liberações e tudo mais que seja necessário ao funcionamento das soluções, através dos módulos de gestão, sempre com total segurança, isto é, acesso criptografado e com login/senha garantindo a integridade dos sistemas.

Além da disponibilização e instalação dos equipamentos embarcados, a empresa a ser contratada deverá disponibilizar rastreamento veicular com transmissão de dados na tecnologia GSM/GPRS/GPS com software via web, integrando logística e gerenciamento de frota, de modo que atenda a todos os requisitos técnicos descritos no Termo de Referência.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 162
RUBRICA M



8. RESULTADOS PRETENDIDOS

A adoção do sistema de registro de preços (SRP) para a contratação dos serviços de fornecimento, instalação e manutenção da plataforma integrada de suporte operacional, bem como para a gestão de frota e aquisição de combustíveis e serviços, trará os seguintes resultados esperados:

8.1. Flexibilidade na Contratação

O SRP permite que a Administração contrate os serviços de forma escalonada e conforme a demanda efetiva, evitando a aquisição excessiva ou desnecessária de bens e serviços. Isso garante maior aderência ao princípio da economicidade.

8.2. Redução de Custos e Ganho de Escala

Com a centralização do processo de contratação por registro de preços, é possível obter melhores condições comerciais devido ao aumento do volume contratado, resultando em preços mais competitivos em comparação com contratações pontuais ou descentralizadas.

8.3. Rapidez na Ativação de Fornecimento e Serviços

Uma vez estabelecido o registro de preços, a Administração pode formalizar adesões e contratações de forma mais ágil, garantindo continuidade dos serviços e atendimento imediato às necessidades da frota, sem a necessidade de novos processos licitatórios para cada demanda.

8.4. Ampliação da Rede de Atendimento

O credenciamento de uma ampla rede de fornecedores, por meio do SRP, assegura acesso a estabelecimentos diversos em diferentes localidades, facilitando o abastecimento e a manutenção da frota mesmo em situações emergenciais ou em regiões remotas.

8.5. Maior Controle e Transparência

O sistema informatizado, aliado ao uso de cartões magnéticos ou tecnologia similar, proporciona um registro detalhado das transações, incluindo abastecimentos, serviços realizados e custos envolvidos. Essa rastreabilidade contribui para a transparência e fiscalização eficaz por parte dos órgãos de controle.

8.6. Planejamento Orçamentário e Previsibilidade de Gastos

Elisandro
Maria

[Signature]



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

FI

163

RUBRICA

uy



A padronização de preços e a previsibilidade de custos gerada pelo SRP auxiliam na elaboração do planejamento orçamentário, possibilitando maior controle financeiro e a identificação antecipada de eventuais variações no consumo ou necessidade de ajuste contratual.

8.7. Estímulo à Competitividade no Mercado

Ao adotar o registro de preços, a Administração promove a concorrência entre fornecedores, incentivando o aprimoramento dos serviços ofertados e a inovação tecnológica, especialmente no que diz respeito à gestão informatizada e à tecnologia de telemetria.

Indicadores de Sucesso do Registro de Preços

- Eficiência: Tempo médio de resposta para contratação ou ativação de serviços.
- Redução de custos: Percentual de economia em relação a contratos anteriores ou compras isoladas.
- Satisfação operacional: Avaliação dos gestores sobre a adequação dos serviços ao cumprimento das demandas.
- Cobertura geográfica: Número de estabelecimentos credenciados disponíveis nas localidades atendidas.
- Transparência: Número de auditorias realizadas sem apontamentos significativos.

O SRP, assim, alinha-se aos princípios da economicidade, eficiência e continuidade do serviço público, trazendo benefícios expressivos para a Administração e para a sociedade.

9. VIABILIDADE SOCIOECONÔMICA

A análise da viabilidade socioeconômica de um registro de preços para os serviços e produtos mencionados deve considerar aspectos econômicos, sociais, logísticos e legais. A seguir, apresento uma estrutura de avaliação detalhada:

9.1. Justificativa Econômica

- Economia de escala: O registro de preços permite atender a múltiplas demandas de diferentes unidades administrativas, promovendo redução de custos pela negociação em maior volume e pela padronização de serviços e equipamentos.

Juliano
[Signature]
[Signature]



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

RUBRICA



- Previsibilidade orçamentária: O sistema assegura previsibilidade de custos, ao registrar valores máximos para futuras contratações.
- Racionalização de recursos: A contratação por demanda evita despesas desnecessárias, já que os itens e serviços só serão adquiridos quando houver necessidade, minimizando estoques e desperdícios.

9.2. Viabilidade Logística

- Agilidade operacional: A adoção de tecnologias integradas (telemetria, GPS/GSM, gerenciamento informatizado) melhora o controle da frota, reduzindo custos operacionais, como consumo de combustível e manutenção.
- Centralização de informações: O uso de cartões magnéticos ou tecnologia similar para intermediação de pagamento facilita a gestão de despesas e aumenta a transparência nas transações.
- Manutenção integrada: A contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em uma rede credenciada simplifica processos e garante maior eficiência na gestão da frota.

9.3. Impactos Sociais

- Sustentabilidade: A tecnologia de controle informatizado e telemetria otimiza o uso de recursos (combustíveis e peças), reduzindo impactos ambientais e promovendo uma gestão sustentável.
- Geração de empregos indiretos: A implementação do sistema e a operação em uma rede credenciada fortalecem a economia local ao estimular negócios em postos de combustíveis, oficinas e borracharias.
- Transparência e controle social: A digitalização dos processos de pagamento e controle operacional dificulta desvios e aumenta a accountability perante a sociedade.

9.4. Atendimento às Necessidades Operacionais

- Melhoria na gestão de frotas: A telemetria e o controle informatizado possibilitam maior controle sobre os deslocamentos e consumo de veículos, garantindo eficiência e segurança.
- Aderência à legislação: O modelo atende aos princípios da eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021, viabilizando contratações mais estratégicas e planejadas.

9.5. Potencial de Mercado

Subcomissão
Ata
[Assinaturas]



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl.

165

RUBRICA



- Ampla oferta de fornecedores: Há uma diversidade de empresas qualificadas para atender às demandas, promovendo competitividade nas cotações e licitações.
- Inovação tecnológica: O mercado dispõe de tecnologias maduras e adaptáveis às necessidades descritas, o que reduz riscos de implantação e custos futuros de adaptação.

A implementação do registro de preços para os serviços e produtos descritos é viável e estratégica sob os aspectos socioeconômicos e logísticos. A modalidade permite maior eficiência na gestão de recursos públicos, alinhada às necessidades operacionais e ao cumprimento da legislação vigente.

Essa abordagem proporciona benefícios tangíveis como economia financeira, maior transparência e impacto positivo na cadeia produtiva e no meio ambiente, justificando sua adoção.

10. VIABILIDADE TÉCNICA

A viabilidade técnica para a adoção do registro de preços (RP) visando a futura e eventual contratação dos serviços descritos pode ser fundamentada nos seguintes aspectos:

10.1. Caracterização da necessidade administrativa

O objeto descrito atende a uma necessidade recorrente e dispersa, relacionada à gestão de frota de veículos, incluindo a integração de serviços de telemetria, monitoramento, manutenção e abastecimento em uma rede credenciada. Essa demanda é compatível com o RP, considerando sua natureza de prestação contínua, escala variável e a necessidade de adaptação a oscilações do consumo.

10.2. Justificativa do uso do registro de preços

O uso do RP é justificável considerando as seguintes razões:

a) Imprevisibilidade do consumo

- A demanda pelos serviços e produtos (abastecimento, manutenção, aquisição de peças) depende de fatores variáveis, como condições dos veículos, quantidade de viagens e emergências operacionais.
- O RP permite que a Administração contrate conforme a necessidade, sem comprometimento imediato de recursos, atendendo ao princípio da economicidade.

b) Diversidade de locais e flexibilidade

Advogado
[Assinaturas]



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

FI

166

RUBRICA

4



- O serviço engloba uma rede de estabelecimentos credenciados, atendendo a diferentes localidades.
 - O RP proporciona flexibilidade para atender múltiplas unidades administrativas, facilitando o acesso aos serviços em todo o território abrangido.
- c) Racionalização administrativa
- A consolidação das necessidades em um único procedimento reduz custos e esforços administrativos, além de simplificar o gerenciamento dos contratos decorrentes.

10.3. Parâmetros técnicos para o RP

Para garantir a viabilidade e competitividade, devem ser estabelecidos critérios técnicos claros no termo de referência, incluindo:

a) Especificações técnicas dos equipamentos e serviços

- Detalhamento dos dispositivos de telemetria e suas funcionalidades (ex.: rastreamento por GPS/GSM/GPRS, emissão de relatórios gerenciais).
- Descrição das funcionalidades do sistema de gerenciamento de frota informatizado, com uso de cartões magnéticos ou tecnologia similar.
- Qualidade e abrangência da rede de estabelecimentos credenciados para abastecimento e manutenção.

b) Modelo de credenciamento

- Exigência de rede com abrangência compatível à operação da frota, considerando a logística e os locais de uso.

c) Critérios de mensuração e pagamento

- Definição de métricas para controle e auditoria, como quilometragem, histórico de manutenção e consumo por veículo.
- Regras para pagamento via tecnologia contratada, assegurando precisão e transparência.

10.4. Vantagens estratégicas

O RP para este objeto gera benefícios como:

- Escalabilidade: permite atender à expansão ou redução da frota de veículos de forma eficiente.
- Otimização de custos: favorece a negociação de valores mais vantajosos devido à centralização das contratações.
- Inovação tecnológica: integra soluções modernas de gestão de frota e telemetria, alinhadas a melhores práticas.

Subscrever
[Assinaturas]



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

Fl. _____

RUBRICA _____



Com base no exposto, a utilização do RP para o objeto em questão é viável e está alinhada às normas legais, aos princípios da eficiência administrativa e às necessidades do órgão público.

11. ESTIMATIVA DE VALOR

Considerando o Art. 6º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de três preços. Foi utilizada a metodologia da média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, com a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

12.1. A regra geral a ser observada, no entendimento do Tribunal de Contas da União (TCU) é a adjudicação por item, conforme Súmula 247 do TCU, sendo no presente caso tecnicamente viável a contratação por lote, tendo um maior aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

12.2. Optou-se por agrupar os itens semelhantes em lote, por se tratar de serviços correlatos prestados por empresa especializada no ramo, não havendo restrição à competitividade, já que os itens são correlatos e podem ser prestados por empresa especializada no ramo, tendo em vista a especificação da contratação e de outras peculiaridades técnicas.

12.2.1. Ademais, no entender deste município, estes serviços alcançariam maior custo benefício a favor da administração caso o arremate ocorresse na sua totalidade, sem haver segmentação, além de assegurar a celeridade e uniformidade na execução do objeto.

12.2.2. Ademais, os itens que compõem o objeto devem ser padronizados para garantir a interoperabilidade do item e a homogeneidade necessária à natureza do objeto, garantindo a padronização do mesmo, destinando os serviços de um fim comum e que necessitam de um gerenciamento único.

12.2.3. Destaque-se o próprio enunciado da súmula 247, do TCU, ressalva que a adjudicação pode ocorrer por lote, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala.

Handwritten signatures and stamps in blue ink, including the name 'Juliana' and a circular stamp.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 169

RUBRICA IV

DIVISÃO POR LOTES

LOTE 01

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND, GPS, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA, ACELERÔMETRO, IGNIÇÃO, 02 (DUAS) ENTRADAS E 01 (UMA) SAÍDA, ENTRADA PARA DADO LIVRE VIA RS232, CERTIFICAÇÃO IP67, ALIMENTAÇÃO 6~48VDC E PROTEÇÃO ATIVA CONTRA SURTO DE TENSÃO.	80.0	UNIDADE	R\$ 519,66	R\$ 41.572,80
ESPECIFICAÇÃO: ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND, GPS, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA, ACELERÔMETRO, IGNIÇÃO, 02 (DUAS) ENTRADAS E 01 (UMA) SAÍDA, ENTRADA PARA DADO LIVRE VIA RS232, CERTIFICAÇÃO IP67, ALIMENTAÇÃO 6~48VDC E PROTEÇÃO ATIVA CONTRA SURTO DE TENSÃO.					
2	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD COM 16 PINOS, MODEM QUAD BAND GSM 850/900/1800/1900 MHZ, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA 180 MAH / 3,7 V., REDE GSM / GPRS, SENSIBILIDADE DO GPS: -159DBM, COM PRECISÃO DE LOCALIZAÇÃO DO GPS NÃO INFERIOR A 32,8 PÉS / 10 M, 2D RMS, ALIMENTAÇÃO DE 12V-24V, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO DE -40 °C ~ +75 °C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 °C ~ +55 °C, UMIDADE OPERACIONAL 5% A 95% SEM CONDENSACÃO.	21.0	UNIDADE	R\$ 562,45	R\$ 11.811,45
ESPECIFICAÇÃO: ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD COM 16 PINOS, MODEM QUAD BAND GSM 850/900/1800/1900 MHZ, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA 180 MAH / 3,7 V., REDE GSM / GPRS, SENSIBILIDADE DO GPS: -159DBM, COM PRECISÃO DE LOCALIZAÇÃO DO GPS NÃO INFERIOR A 32,8 PÉS / 10 M, 2D RMS, ALIMENTAÇÃO DE 12V-24V, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO DE -40 °C ~ +75 °C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 °C ~ +55 °C, UMIDADE OPERACIONAL 5% A 95% SEM CONDENSACÃO.					
3	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND), WI-FI (802.11B/G/N), CONEXÃO DE 03 ANTENAS EXTERNAS: WI-FI, GPS, GPRS/3G, BLUETOOTH 2.0, COM INTERFACE ETHERNET 10/100 MBPS, 2 USB HOST, 1 MINI-USB OTG, 3 ENTRADAS DIGITAS, 1 SAÍDA DE COLETOR ABERTO, PORTA RS232, PORTA RS485, SAÍDA DE AUDIO, ENTRADA PARA MICROFONE, SAÍDA HDMI 720P, ENTRADA PARA ATÉ 4 CÂMERAS ANALÓGICAS, COM ALIMENTAÇÃO INTEGRADA (ATÉ 2A@12VDC) COM PROCESSADOR ARM CORTEX A8 800MHZ, PROCESSADOR GRÁFICO AMD Z430, UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO COM ACELERAÇÃO POR HARDWARE, MEMÓRIA FLASH NAND 1GB, MEMÓRIA RAM 512MB, SLOT MICRO SDCARD ATÉ 32GB (CARTÃO NÃO INCLUSO), GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM H.264, GERAÇÃO DE FOTOS EM JPEG, ALIMENTADO POR 9 - 36 VDC (12V, NO MÍNIMO, QUANDO CONECTADO COM CÂMERAS), CONSUMO PADRÃO (12@VDC) COM 4 CÂMERAS EM FUNCIONAMENTO: 2,2 A, CONSUMO PADRÃO (12@VDC): 0,2", BATERIA INTERNA DE ÍON-LÍTIO DE 5.000 MAH, ALIMENTAÇÃO VIA MICROFIT, PICO DE TENSÃO (LOADDUMP), POLARIZAÇÃO INVERSA, GPS DE ALTA SENSIBILIDADE COM SUPORTE PARA A-	21.0	UNIDADE	R\$ 8.735,48	R\$ 183.445,08



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



FI

169

RUBRICA

4

	GPS, EQUIPAMENTO RASTREÁVEL E ACELERÔMETRO (3 EIXOS).				
ESPECIFICAÇÃO: ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND), WI-FI (802.11B/G/N), CONEXÃO DE 03 ANTENAS EXTERNAS: WI-FI, GPS, GPRS/3G, BLUETOOTH 2.0, COM INTERFACE ETHERNET 10/100 MBPS, 2 USB HOST, 1 MINI-USB OTG, 3 ENTRADAS DIGITAS, 1 SAÍDA DE COLETOR ABERTO, PORTA RS232, PORTA RS485, SAÍDA DE AUDIO, ENTRADA PARA MICROFONE, SAÍDA HDMI 720P, ENTRADA PARA ATÉ 4 CÂMERAS ANALÓGICAS, COM ALIMENTAÇÃO INTEGRADA (ATÉ 2A@12VDC) COM PROCESSADOR ARM CORTX A8 800MHZ, PROCESSADOR GRÁFICO AMD Z430, UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO COM ACELERAÇÃO POR HARDWARE, MEMÓRIA FLASH NAND 1GB, MEMÓRIA RAM 512MB, SLOT MICRO SDCARD ATÉ 32GB (CARTÃO NÃO INCLUSO), GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM H.264, GERAÇÃO DE FOTOS EM JPEG, ALIMENTADO POR 9 - 36 VDC (12V, NO MÍNIMO, QUANDO CONECTADO COM CÂMERAS), CONSUMO PADRÃO (12@VDC) COM 4 CÂMERAS EM FUNCIONAMENTO: 2,2 A, CONSUMO PADRÃO (12@VDC): 0,2", BATERIA INTERNA DE ION-LÍTIO DE 5.000 MAH, ALIMENTAÇÃO VIA MICROFIT, PICO DE TENSÃO (LOADDUMP), POLARIZAÇÃO INVERSA, GPS DE ALTA SENSIBILIDADE COM SUPORTE PARA A-GPS, EQUIPAMENTO RASTREÁVEL E ACELERÔMETRO (3 EIXOS).					
4	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL: 30 MA @ 12VOLTS E CONSUMO MÁXIMO: 180 MA @ 12 VOLTS, TEXTO LIVRE DO TERMINAL PARA A CENTRAL, 120 CARACTERES, TEXTO LIVRE DA CENTRAL PARA O TERMINAL, 240 CARACTERES, BIBLIOTECAS, LIMITE MÁXIMO DE 160 MENSAGENS (MSG DE 20 CARACTERES APOX.), MEMÓRIA FLASH 128K (EPROM), MEMÓRIA RAM 8K, TECLADO ALFANUMÉRICO EMBORRACHADO, COM 64 TECLAS, TECLAS ESPECIAIS PARA ACESSO DIRETO ÀS FUNÇÕES DE CONTROLE (F0 A F9) E DISPLAY DE LCD GRÁFICO COM 240x64 PIXELS E BACKLIGHT.	80.0	UNIDADE	R\$ 3.102,00	R\$ 248.160,00
ESPECIFICAÇÃO: TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL: 30 MA @ 12VOLTS E CONSUMO MÁXIMO: 180 MA @ 12 VOLTS, TEXTO LIVRE DO TERMINAL PARA A CENTRAL, 120 CARACTERES, TEXTO LIVRE DA CENTRAL PARA O TERMINAL, 240 CARACTERES, BIBLIOTECAS, LIMITE MÁXIMO DE 160 MENSAGENS (MSG DE 20 CARACTERES APOX.), MEMÓRIA FLASH 128K (EPROM), MEMÓRIA RAM 8K, TECLADO ALFANUMÉRICO EMBORRACHADO, COM 64 TECLAS, TECLAS ESPECIAIS PARA ACESSO DIRETO ÀS FUNÇÕES DE CONTROLE (F0 A F9) E DISPLAY DE LCD GRÁFICO COM 240x64 PIXELS E BACKLIGHT.					
5	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA INTERNA DE 610 MAH, CHIP ZIGBEE CC2430-F32 COM 32KB FLASH E COMUNICAÇÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS ATÉ 45M DE DISTÂNCIA COM ANTENA INTERNA.	80.0	UNIDADE	R\$ 324,50	R\$ 25.960,00
ESPECIFICAÇÃO: CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA INTERNA DE 610 MAH, CHIP ZIGBEE CC2430-F32 COM 32KB FLASH E COMUNICAÇÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS ATÉ 45M DE DISTÂNCIA COM ANTENA INTERNA.					
6	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL.	80.0	UNIDADE	R\$ 315,09	R\$ 25.207,20
ESPECIFICAÇÃO: ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL.					
7	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELÉ POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE ALERTA.	80.0	UNIDADE	R\$ 434,85	R\$ 34.788,00
ESPECIFICAÇÃO: MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELÉ POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE ALERTA.					
8	SENSOR LLS30160 DE 700 MM, PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL, A SER INSTALADO NO TANQUE DO VEÍCULO, COM INTERFACE DE SAÍDA DOS VALORES MEDIDOS RS-232, EIA-485.	80.0	UNIDADE	R\$ 304,86	R\$ 24.388,80
ESPECIFICAÇÃO: SENSOR LLS30160 DE 700 MM, PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL, A SER INSTALADO NO TANQUE DO VEÍCULO, COM INTERFACE DE SAÍDA DOS VALORES MEDIDOS RS-232, EIA-485.					
9	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR, RASTREADOR GPS, SUPORTA REDE 4G, CÂMERA HD 1080P, WI-FI, DISPLAY LCD QUE POSSIBILITA O	21.0	UNIDADE	R\$ 1.551,93	R\$ 32.590,53



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

170

RUBRICA

m



	ACOMPANHAMENTO REMOTO VIA SISTEMA, E COM TRANSMISSÃO DE VOZ AO VIVO, 12V.				
ESPECIFICAÇÃO: ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR, RASTREADOR GPS, SUPORTA REDE 4G, CÂMERA HD 1080P, WI-FI, DISPLAY LCD QUE POSSIBILITA O ACOMPANHAMENTO REMOTO VIA SISTEMA, E COM TRANSMISSÃO DE VOZ AO VIVO, 12V.					
10	VALIDADOR COM MEMÓRIA NÃO INFERIOR A 64GB, 4GB RAM, TELA IMERSIVA DE 10.4", BATERIA DE 7,040MAH, CÂMERA FRONTAL E TRASEIRA COM RESOLUÇÃO NÃO INFERIOR A 8.0MP, PESO 465G.	21.0	UNIDADE	R\$ 3.810,00	R\$ 80.010,00
ESPECIFICAÇÃO: VALIDADOR COM MEMÓRIA NÃO INFERIOR A 64GB, 4GB RAM, TELA IMERSIVA DE 10.4", BATERIA DE 7,040MAH, CÂMERA FRONTAL E TRASEIRA COM RESOLUÇÃO NÃO INFERIOR A 8.0MP, PESO 465G.					
11	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS, OPTANTE POR APN GENÉRICA OU PRIVADA, CRIPTOGRAFIA DE DADOS, COM POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE VPN, IP DEDICADO OU FIXOS, COM PACOTE DE DADOS NÃO INFERIOR A 60 MB QUADRIBAND NO PERÍODO DE 12 MESES, COM UTILIZAÇÃO MENSAL NÃO SUPERIOR A 05 MB.	122.0	UNIDADE	R\$ 42,83	R\$ 5.225,26
ESPECIFICAÇÃO: CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS, OPTANTE POR APN GENÉRICA OU PRIVADA, CRIPTOGRAFIA DE DADOS, COM POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE VPN, IP DEDICADO OU FIXOS, COM PACOTE DE DADOS NÃO INFERIOR A 60 MB QUADRIBAND NO PERÍODO DE 12 MESES, COM UTILIZAÇÃO MENSAL NÃO SUPERIOR A 05 MB.					
12	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS, VIA WEB, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.	6.0	UNIDADE	R\$ 10.750,00	R\$ 64.500,00
ESPECIFICAÇÃO: CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS, VIA WEB, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.					
13	CONJUNTO DE VIDEOWALL AUXILIARES FORMATO 1X3 (UMA LINHA E TRÊS COLUNAS), COMPOSTO POR 3 (TRÊS) MONITORES LCD DE 32" POLEGADAS, RESOLUÇÃO FULLHD OU SUPERIOR, INCLUINDO 3 (TRES) SUPORTES COM MOLDURA PARA ACABAMENTO; - 01 (UM) COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR INTEL CORE I7, MEMÓRIA RAM 4GB, CAPACIDADE DO HD 01 TB, MONITOR COM TELA 15,6"; - 01 (UMA) IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA; - 01 (UM) NOBREAK DE ALTA PERFORMANCE COM POTÊNCIA NÃO INFERIOR A 3.0 KVA; INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO TCP-IP E ENERGIA AC 110/220V; - 01 (UM) RACK SIMPLES TIPO ESCRITÓRIO PARA COMPUTADOR; - 01 (UMA) CADEIRA DE ESCRITÓRIO COM REGULADOR DE ALTURA E ENCONSTO FIXO E ACOLCHOADO, - 01 (UM) APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 (DOZE) MIL BTUS.	3.0	SERVIÇO	R\$ 28.950,21	R\$ 86.850,63
ESPECIFICAÇÃO: CONJUNTO DE VIDEOWALL AUXILIARES FORMATO 1X3 (UMA LINHA E TRÊS COLUNAS), COMPOSTO POR 3 (TRÊS) MONITORES LCD DE 32" POLEGADAS, RESOLUÇÃO FULLHD OU SUPERIOR, INCLUINDO 3 (TRES) SUPORTES COM MOLDURA PARA ACABAMENTO; - 01 (UM) COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR INTEL CORE I7, MEMÓRIA RAM 4GB, CAPACIDADE DO HD 01 TB, MONITOR COM TELA 15,6"; - 01 (UMA) IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA; - 01 (UM) NOBREAK DE ALTA PERFORMANCE COM POTÊNCIA NÃO INFERIOR A 3.0 KVA; INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO TCP-IP E ENERGIA AC 110/220V; - 01 (UM) RACK SIMPLES TIPO ESCRITÓRIO PARA COMPUTADOR; - 01 (UMA) CADEIRA DE ESCRITÓRIO COM REGULADOR DE ALTURA E ENCONSTO FIXO E ACOLCHOADO, - 01 (UM) APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 (DOZE) MIL BTUS.					
VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 864.509,75 (OITOCENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)					

[Handwritten signatures and stamps]



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

RUBRICA

LOTE 02

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE, MONITORAMENTO, INCLUINDO A CONFIGURAÇÃO E ATIVAÇÃO, PERTENCENTES À FROTA DA CONTRATANTE	366.0	SERVIÇO	R\$ 521,33	R\$ 190.806,78
ESPECIFICAÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE, MONITORAMENTO, INCLUINDO A CONFIGURAÇÃO E ATIVAÇÃO, PERTENCENTES À FROTA DA CONTRATANTE					
15	SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E ESCANEAMENTO DE PARÂMETROS E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS PERTENCENTES À FROTA DA CONTRATANTE.	1464.0	SERVIÇO	R\$ 407,00	R\$ 595.848,00
ESPECIFICAÇÃO: SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E ESCANEAMENTO DE PARÂMETROS E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS PERTENCENTES À FROTA DA CONTRATANTE.					
16	SERVIÇO DE CENTRAL INTEGRADA (SALA DE OPERAÇÕES) DE MONITORAMENTO E GESTÃO DE FROTA DE VEÍCULOS, COM ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL TÉCNICO EXCLUSIVO, COM CARGA HORÁRIA SEMANAL DE 44 HORAS.	36.0	SERVIÇO	R\$ 8.485,25	R\$ 302.169,00
ESPECIFICAÇÃO: SERVIÇO DE CENTRAL INTEGRADA (SALA DE OPERAÇÕES) DE MONITORAMENTO E GESTÃO DE FROTA DE VEÍCULOS, COM ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL TÉCNICO EXCLUSIVO, COM CARGA HORÁRIA SEMANAL DE 44 HORAS.					
17	SAUDE - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE BORRACHAR	1.0	SERVIÇO	R\$ 643.750,00	R\$ 643.750,00
ESPECIFICAÇÃO: SAUDE - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE BORRACHARIA, LAVAGEM SIMPLES E COMPLETA DE VEÍCULOS, TROCA DE FILTROS E ÓLEOS, COMO TAMBÉM, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.					
18	SAUDE - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE DE ESTAB	1.0	SERVIÇO	R\$ 2.531.750,00	R\$ 2.531.750,00
ESPECIFICAÇÃO: SAUDE - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.					
19	FINANÇAS - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E	1.0	SERVIÇO	R\$ 51.500,00	R\$ 51.500,00



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

172



RUBRICA

	REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE BORRAC				
ESPECIFICAÇÃO: FINANÇAS - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE BORRACHARIA, LAVAGEM SIMPLES E COMPLETA DE VEÍCULOS, TROCA DE FILTROS E ÓLEOS, COMO TAMBÉM, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.					
20	FINANÇAS - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE DE ES	1.0	SERVIÇO	R\$ 153.750,00	R\$ 153.750,00
ESPECIFICAÇÃO: FINANÇAS - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.					
21	INFRAESTRUTURA - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE	1.0	SERVIÇO	R\$ 412.000,00	R\$ 412.000,00
ESPECIFICAÇÃO: INFRAESTRUTURA - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE BORRACHARIA, LAVAGEM SIMPLES E COMPLETA DE VEÍCULOS, TROCA DE FILTROS E ÓLEOS, COMO TAMBÉM, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.					
22	INFRAESTRUTURA - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE	1.0	SERVIÇO	R\$ 430.500,00	R\$ 430.500,00
ESPECIFICAÇÃO: INFRAESTRUTURA - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE DE ESTAB					
23	AGRICULTURA - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE BOR	1.0	SERVIÇO	R\$ 51.500,00	R\$ 51.500,00
ESPECIFICAÇÃO: AGRICULTURA - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS					



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

FI

RUBRICA

LICITAÇÃO



DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE BORRACHARIA, LAVAGEM SIMPLES E COMPLETA DE VEÍCULOS, TROCA DE FILTROS E ÓLEOS, COMO TAMBÉM, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.					
24	AGRICULTURA - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE DE	1.0	SERVIÇO	R\$ 102.500,00	R\$ 102.500,00
ESPECIFICAÇÃO: AGRICULTURA - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.					
25	INFRAESTRUTURA DEMUTRAN - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SER	1.0	SERVIÇO	R\$ 30.900,00	R\$ 30.900,00
ESPECIFICAÇÃO: INFRAESTRUTURA DEMUTRAN - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE BORRACHARIA, LAVAGEM SIMPLES E COMPLETA DE VEÍCULOS, TROCA DE FILTROS E ÓLEOS, COMO TAMBÉM, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.					
26	INFRAESTRUTURA DEMUTRAN - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉ	1.0	SERVIÇO	R\$ 71.750,00	R\$ 71.750,00
ESPECIFICAÇÃO: INFRAESTRUTURA DEMUTRAN - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE DE ESTAB					
27	ASSISTÊNCIA - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS	1.0	SERVIÇO	R\$ 12.150,00	R\$ 12.150,00
ESPECIFICAÇÃO: ASSISTÊNCIA - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E					



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



FI

174

RUBRICA

m

ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE BORRACHARIA, LAVAGEM SIMPLES E COMPLETA DE VEÍCULOS, TROCA DE FILTROS E ÓLEOS, COMO TAMBÉM, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.

28	ASSISTÊNCIA - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE	1.0	SERVIÇO	R\$ 41.000,00	R\$ 41.000,00
----	---	-----	---------	---------------	---------------

ESPECIFICAÇÃO: ASSISTÊNCIA - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.

29	ASSISTÊNCIA FUNDO - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS	1.0	SERVIÇO	R\$ 75.190,00	R\$ 75.190,00
----	---	-----	---------	---------------	---------------

ESPECIFICAÇÃO: ASSISTÊNCIA FUNDO - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE BORRACHARIA, LAVAGEM SIMPLES E COMPLETA DE VEÍCULOS, TROCA DE FILTROS E ÓLEOS, COMO TAMBÉM, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.

30	ASSISTÊNCIA FUNDO - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL)	1.0	SERVIÇO	R\$ 164.000,00	R\$ 164.000,00
----	--	-----	---------	----------------	----------------

ESPECIFICAÇÃO: ASSISTÊNCIA FUNDO - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.

31	SECD - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE DE ESTABE	1.0	SERVIÇO	R\$ 164.000,00	R\$ 164.000,00
----	--	-----	---------	----------------	----------------

ESPECIFICAÇÃO: SECD - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

FI

RUBRICA



VEÍCULOS DA CONTRATANTE.					
32	SECD - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE BORRACHARIA	1.0	SERVIÇO	R\$ 61.800,00	R\$ 61.800,00
ESPECIFICAÇÃO: SECD - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE BORRACHARIA, LAVAGEM SIMPLES E COMPLETA DE VEÍCULOS, TROCA DE FILTROS E ÓLEOS, COMO TAMBÉM, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.					
33	FUNDEB - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE DE	1.0	SERVIÇO	R\$ 1.332.500,00	R\$ 1.332.500,00
ESPECIFICAÇÃO: FUNDEB - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.					
34	FUNDEB - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE BORRACHARIA	1.0	SERVIÇO	R\$ 824.000,00	R\$ 824.000,00
ESPECIFICAÇÃO: FUNDEB - SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO, ATRAVÉS DE SISTEMA INFORMATIZADO INTEGRADO PRÓPRIO OU LICENCIADO, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD, PARA FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL, SERVIÇOS DE BORRACHARIA, LAVAGEM SIMPLES E COMPLETA DE VEÍCULOS, TROCA DE FILTROS E ÓLEOS, COMO TAMBÉM, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ATRAVÉS DE REDE DE ESTABELECIMENTO CREDENCIADOS PELA CONTRATADA, COM USO DE CARTÕES MAGNÉTICOS OU TECNOLOGIA SIMILAR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA FROTA DE VEÍCULOS DA CONTRATANTE.					
VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 8.249.963,78 (OITO MILHÕES, DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, NOVECIENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)					

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

O presente objeto não possui contratações complementares, tendo o caráter independente das demais.

14. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO "MENOR PREÇO"

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE
CNPJ n.º 07.728.421/0001-82 – CGF n.º 06.920.284-2
Paço Municipal – Edifício Francisco França Cambráia –
Avenida Francisco França Cambráia, s/n, Bairro Centro – CEP 63.600-000

Assinatura
[Assinatura]



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

FI

176

RUBRICA

m



14.1. Nos termos do art. 6º, inciso XLi, da Lei nº 14.133/21, O Pregão é a modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou de maior desconto.

14.2. Diante das possibilidades apresentadas pelo regramento de licitações, considerando todo o ciclo de vida do contrato e a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, o critério de julgamento a ser adotado será o de menor preço.

14.3. A escolha do tipo "Menor Preço" se justifica por ser esse o tipo mais vantajoso à Administração Pública, aumentando a competição entre as empresas participantes do certame, possibilitando assim, que a proposta vencedora seja realmente aquele de menor, dentro das especificações constantes no edital, gerando com isso, economia aos cofres públicos.

15. CONCLUSÃO

Após análise detalhada da necessidade apresentada, verificou-se a viabilidade da implementação de um sistema integrado de telemetria, controle de frota e pagamento informatizado para atender às demandas do órgão contratante, considerando os seguintes pontos:

1. Necessidade Justificada: O uso de ferramentas tecnológicas para gestão de frotas permitirá maior eficiência no controle das operações, otimizando os processos de abastecimento, manutenção e monitoramento dos veículos.
2. Vantagens Operacionais: A adoção de uma plataforma integrada de suporte operacional e gerenciamento informatizado facilitará a gestão centralizada da frota, com rastreamento em tempo real e controles mais rigorosos de consumo e manutenção, reduzindo custos operacionais e otimizando recursos.
3. Abrangência e Flexibilidade: A contratação por meio de registro de preços garante flexibilidade e escalabilidade, possibilitando atender às demandas futuras e eventuais do órgão, em conformidade com as flutuações de uso e necessidade de ampliação da frota.
4. Conformidade Legal e Econômica: O modelo de registro de preços proporciona competitividade e economicidade, conforme os princípios previstos na Lei nº 14.133/2021, além de assegurar maior transparência no processo licitatório.

Assinatura
[Assinatura]
[Assinatura]
[Assinatura]



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

FI

RUBRICA

177

4



Com base nos elementos técnicos, econômicos e operacionais analisados, conclui-se pela viabilidade e oportunidade de realizar o registro de preços para a futura e eventual contratação dos serviços descritos, com vistas à melhoria contínua da eficiência administrativa e da qualidade dos serviços prestados pelo órgão. Recomenda-se o prosseguimento das etapas subsequentes do processo licitatório, observando os requisitos técnicos e legais pertinentes.

Senador Pompeu-CE, em 26 de Novembro de 2024.

MARIA FERNANDETE GOMES
Presidente Equipe de Planejamento

LUCAS PINHEIRO PEDROSA
Membro Equipe de Planejamento

LUANA VIEIRA COELHO
Membro Equipe de Planejamento

MATEUS LIMA DA SILVA FERREIRA
Membro Equipe de Planejamento

ALEXANDRE AUGUSTO FERNANDES DO
NASCIMENTO VALE
Membro Equipe de Planejamento

JOSE IVSON BEZERRA
Membro Equipe de Planejamento