



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



### TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Aos um dias do mês de abril de dois mil e vinte e quatro, procedeu-se a abertura do processo administrativo nº 01040001/24. Com este fim, eu junto aos autos, Documento de formalização de demanda, Memorando e despacho e para constar, eu, REGINA ALVES COSTA, lavrei o presente termo que vai por mim assinado e que tem como primeira folha a de número 01, que corresponde a este termo, tendo como objeto Registro de preços para futura e eventual CONTRATAÇÃO DE 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/GPRS/EDGE, E GERENCIAMENTO DE CONTROLE INFORMATIZADO DA FROTA, COM USO DE TECNOLOGIA QR CODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO, COMO MEIO DE INTERMEDIÇÃO DO PAGAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), BEM COMO PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LAVAGEM E BORRACHARIA, EM REDES DE ESTABELECIMENTOS CREDENCIADOS VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA-CE.

*assinado eletronicamente*

**REGINA ALVES COSTA**

**RESPONSÁVEL PELA ABERTURA DO PROCESSO**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE.  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 102-864-5396  
PÁGINA: 1 DE 1





Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribá



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202404010002

### INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante:

01 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO (2024)

Responsável pela demanda:

MARLINDA ELOI NOGUEIRA BEZERRA

Cargo:

RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Matrícula:

0005384

E-mail:

--

Telefone:

--

Celular:

--

### INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

#### 1. Definição do objeto

CONTRATAÇÃO DE 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/GPRS/EDGE, E GERENCIAMENTO DE CONTROLE INFORMATIZADO DA FROTA, COM USO DE TECNOLOGIA QR CODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO, COMO MEIO DE TERMEDIAÇÃO DO PAGAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), BEM COMO PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LAVAGEM E BORRACHARIA, EM REDES DE ESTABELECIMENTOS CREDENCIADOS VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBÁ, CE.

#### 2. Justificativa da contratação

Nos dias atuais, a gestão eficiente de frotas é essencial para empresas que dependem de transporte terrestre para suas operações. Um dos principais desafios enfrentados por gestores de frota é garantir o controle operacional, a segurança dos veículos e a otimização dos custos associados à manutenção e abastecimento. Nesse contexto, a implementação de um serviço de fornecimento de equipamentos e hardwares, instalação e manutenção de uma plataforma integrada de suporte operacional para telemetria e controle externo de veículos via satélite por GPS/GPRS/EDGE, bem como o gerenciamento de controle informatizado da frota, é fundamental. Primeiramente, a adoção de um sistema de pagamento automatizado proporciona maior segurança e controle financeiro, eliminando a necessidade de transações em dinheiro e reduzindo os riscos de fraudes e desvios. Com a utilização de QR codes ou sensores de aproximação, os processos de abastecimento e manutenção tornam-se mais ágeis e eficientes, contribuindo para a redução do tempo de parada dos veículos e aumentando a produtividade da frota.

#### 3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE	30,0	Serviço

Catálogo: 12310300 - Entidade



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Especificação: Serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo A CONFIGURAÇÃO e ativação, pertencentes à frota			
2	SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS	120,0	Serviço
Catálogo: 12310390 - Entidade			
Especificação: Serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota			
3	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(INFRA)	1,0	Serviço
Catálogo: 12310422 - Entidade			
Especificação: 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 Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo			
4	SERV DE FORN DE PECAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(INFRA)	1,0	Serviço
Catálogo: 12310452 - Entidade			
Especificação: 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 Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo			
5	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND	7,0	Unidade
Catálogo: 12310478 - Entidade			
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.			
6	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY	10,0	Unidade
Catálogo: 12310500 - Entidade			
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 PRECISAO DE LOCALIZAÇÃO DO GPS NAO INFERIOR A 32,8 PÉS / 10 M, 2D RMS, ALIMENTAÇÃO DE 12V-24V, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO DE -40 ? ~ +75 ?, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 ? ~ +55 ?, UMIDADE OPERACIONAL 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO.			
7	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND)	3,0	Unidade
Catálogo: 12310784 - Entidade			
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 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 VIDEO 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 PADRAO (12@VDC): 0,2", BATERIA INTERNA DE IÓN-LÍCIO 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 ACCELERÔMETRO (3 EIXOS).			
8	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL	10,0	Unidade
Catálogo: 12310862 - Entidade			



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
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 ALFANJUMÉRICO 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.			
9	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA	10,0	Unidade
Catálogo: 12310892 - Entidade			
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.			
10	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL	10,0	Unidade
Catálogo: 12310906 - Entidade			
Especificação: ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL.			
11	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT	10,0	Unidade
Catálogo: 12310936 - Entidade			
Especificação: MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELÉ POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE ALERTA.			
12	SENSOR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL	10,0	Unidade
Catálogo: 12310970 - Entidade			
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.			
13	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR E RASTREADOR GPS	2,0	Unidade
Catálogo: 12310984 - Entidade			
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.			
14	VALIDADOR COM MEMÓRIA NÃO INFERIOR A 64GB, 4GB RAM, TELA IMERSIVA DE 10.4	2,0	Unidade
Catálogo: 12311002 - Entidade			
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.			
15	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS	10,0	Unidade
Catálogo: 12311032 - Entidade			
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 QUADRI-BAND NO PERÍODO DE 12 MESES, COM UTILIZAÇÃO MENSAL NÃO SUPERIOR A 05 MB.			
16	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS	1,0	Unidade
Catálogo: 12311046 - Entidade			
Especificação: CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS, VIA WEB, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.			
17	CONJUNTO DE VIDEOWALL AUXILIARES FORMATO 1X3 COMPOSTO POR 3 MONITORES LCD DE 32"	1,0	Unidade
Catálogo: 12311062 - Entidade			



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
------------	------	------------	---------

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 (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.

#### 4. Dotação orçamentária

Será informada quando da contratação.

#### 5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
604.442.193-74	JENNEF DA SILVA PINHEIRO	Membro	--
047.257.263-62	REGINA ALVES COSTA	Membro	--

Jaguaribara / CE, 1 de abril de 2024

  
MARLINDA ELO NOGUEIRA BEZERRA  
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda



MEMORANDO INTERNO

Jaguaribara/CE, 01 de abril de 2024

À(o) Senhor(a)

Ordenador(a) de Despesas  
Jaguaribara - CE

**Assunto:** Solicitação de despesa

Diante da necessidade de Registro de preços para futura e eventual CONTRATAÇÃO DE 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/GPRS/EDGE, E GERENCIAMENTO DE CONTROLE INFORMATIZADO DA FROTA, COM USO DE TECNOLOGIA QRCODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO, COMO MEIO DE INTERMEDIÇÃO DO PAGAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), BEM COMO PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LAVAGEM E BORRACHARIA, EM REDES DE ESTABELECIMENTOS CREDENCIADOS VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA-CE, solicito que seja autorizado a realização de pesquisa de preços e prévia manifestação sobre a existência de recursos orçamentários para cobertura das despesas com vistas à deflagração do procedimento de contratação pública, para atendimento da presente requisição, conforme especificação abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE	30,00	SRV
serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo a configuração e ativação, pertencentes à frota			
2	SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS	120,00	SRV
serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota			
3	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(INFRA)	1,00	SRV
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 secretaria de infraestrutura e urbanismo			
4	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(INFRA)	1,00	SRV
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 secretaria de infraestrutura e urbanismo			



Item	Descrição	Valor	Unidade
5	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND	7,00	UND
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.			
6	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY	10,00	UND
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 ? ~ +75 ?, temperatura de operação de -20 ? ~ +55 ?, umidade operacional 5% a 95% sem condensação.			
7	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND)	3,00	UND
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 digitais, 1 saída de coletor aberto, porta rs232, porta rs485, saída de áudio, 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 2430, 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): 0,2ª, bateria interna de ion-lítio de 5.000 mah, alimentação via microfit, pico de tensão (loadump), polarização inversa, gps de alta sensibilidade com suporte para a-gps, equipamento rastreável e acelerômetro (3 eixos).			
8	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL	10,00	UND
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 aprox.), 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.			
9	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA	10,00	UND
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.			
10	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL	10,00	UND
eletroválvula bloqueador de combustível			
11	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT	10,00	UND
módulo de voz minimodelo bi-volt 85db com acionamento sem relé possuindo até 02 mensagens de alerta.			
12	SENSOR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL	10,00	UND
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.			
13	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR E RASTREADOR GPS	2,00	UND
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.			
14	VALIDADOR COM MEMÓRIA NÃO INFERIOR A 64GB, 4GB RAM, TELA IMERSIVA DE 10.4	2,00	UND
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.			
15	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS	10,00	UND
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 quadband no período de 12 meses, com utilização mensal não superior a 05 mb.			
16	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS	1,00	UND
chave de acesso ao sistema, próprio ou contratado, de gerenciamento de frota de veículos, via web, pelo período de 12 (doze) meses.			



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribá



17 CONJUNTO DE VIDEOWALL AUXILIARES FORMATO 1X3 COMPOSTO 1,00 UND  
POR 3 MONITORES LCD DE 32"

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.

  
MARLINDA ELOY NOGUEIRA BEZERRA  
Matrícula nº0005384



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribá



**DESPACHO**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01040001/24**

**Interessado: Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo**

Eu, , Ordenador(a) de Despesas do(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, recebi em 01 de abril de 2024, Documento de Formalização de Demanda, parte integrante do Processo Administrativo nº 01040001/24.

Considerando o interesse dessa entidade no atendimento da demanda apresentada no Processo Administrativo em epígrafe, DETERMINO, a publicação da IRP - Intenção de Registro de Preços para, possibilitar a participação de outros órgãos na respectiva ata e determinar a estimativa total de quantidades da contratação; a realização de pesquisa de mercado, elaboração de ETP - Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência, observando o que determina o art 04 da lei 14.133/21 e o Art. 47 combinado com o inciso I e III do Art. 48 e Art. 49 da Lei Complementar nº 123/2006 com vistas ao atendimento do presente processo.

Com a manifestação dos referidos responsáveis, devolvam os autos para apreciação.

Jaguaribara/CE, 01 de abril de 2024

  
Jucinete Cunha Calou Freitas  
Ordenador(a) de despesas



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400002

O(A) SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, nos termos do art. 86 da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, torna público que realizará contratação pública na modalidade Pregão, na forma Eletrônico do tipo Menor Preço, por Menor Preço, para Registro de preços para futura e eventual CONTRATAÇÃO DE 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/GPRS/EDGE, E GERENCIAMENTO DE CONTROLE INFORMATIZADO DA FROTA, COM USO DE TECNOLOGIA QR CODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO, COMO MEIO DE INTERMEDIÇÃO DO PAGAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), BEM COMO PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LAVAGEM E BORRACHARIA, EM REDES DE ESTABELECIMENTOS CREDENCIADOS VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA-CE, conforme discriminado a seguir:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE	30,00	SRV
serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo a configuração e ativação, pertencentes à frota			
2	SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS	120,00	SRV
serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota			
3	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(INFRA)	1,00	SRV
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 secretaria de infraestrutura e urbanismo			
4	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(INFRA)	1,00	SRV
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 secretaria de infraestrutura e urbanismo			
5	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND	7,00	UND
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.			
6	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY	10,00	UND
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 ? ~ +75 ?, temperatura de operação de -20 ? ~ +55 ?, unidade operacional 5% a 95% sem condensação.			
7	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND)	3,00	UND
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 áudio, 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): 0,2ª, bateria interna de íon-lítio de 5.000 mah, alimentação via microfit, pico de tensão (loadump), polarização inversa, gps de alta sensibilidade com suporte para a-gps, equipamento rastreável e acelerômetro (3 eixos).

Item	Descrição	Valor	Unidade
8	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL	10,00	UND
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 aprox.), 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.			
9	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA	10,00	UND
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.			
10	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL	10,00	UND
eletroválvula bloqueador de combustível			
11	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT	10,00	UND
módulo de voz minimodelo bi-volt 85db com acionamento sem relé possuindo até 02 mensagens de alerta.			
12	SENSOR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL	10,00	UND
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.			
13	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR E RASTREADOR GPS	2,00	UND
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.			
14	VALIDADOR COM MEMÓRIA NÃO INFERIOR A 64GB, 4GB RAM, TELA IMERSIVA DE 10.4	2,00	UND
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.			
15	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS	10,00	UND
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.			
16	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS	1,00	UND
chave de acesso ao sistema, próprio ou contratado, de gerenciamento de frota de veículos, via web, pelo período de 12 (doze) meses.			
17	CONJUNTO DE VIDEOWALL AUXILIARES FORMATO 1X3 COMPOSTO POR 3 MONITORES LCD DE 32"	1,00	UND
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 blus.			

O processo de contratação será conduzido pelo(a) SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, que será o órgão gerenciador da Ata de Registro de Preços, enquanto



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



que a gestão dos respectivos contratos caberá aos órgãos e entidades participantes ou que solicitarem posterior adesão a referida Ata.

A sistemática de contratação, a descrição, as condições de entrega, além dos termos e condições, estão especificados no Termo de Referência (TR)/Projeto Básico (PB), que encontra-se disponível aos interessados na aba "documentos".

Ante o exposto, o(a) SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, no uso de suas atribuições regulamentares, solicita aos órgãos interessados em integrar a futura ata, como participantes, a gentileza, de encaminhar a este Órgão Gerenciador manifestação, contendo as seguintes informações:

- a) Estimativa de consumo (quantidade a ser registrada);
- b) Endereço do local de entrega;
- c) Concordância com o objeto a ser licitado;
- d) Documento formal contendo aprovação da autoridade competente.

O prazo limite para envio da manifestação a este Órgão Gerenciador será 8 (oito) dias úteis.

Enfatiza-se que o não envio de tais informações dentro do prazo acima estabelecido, implicará na exclusão do registro da demanda do órgão da IRP nº 202400002.

Jaguaribara/CE, 01 de abril de 2024

  
JUCINETE CUNHA CALOU FREITAS  
Ordenadora de despesas



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Sec.de Agricultura, M.Amb.e Rec.Hidricos como Órgão Participante da IRP nº 202400002, na forma de Sistema Registro de Preços para Registro de preços para futura e eventual CONTRATAÇÃO DE 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/GPRS/EDGE, E GERENCIAMENTO DE CONTROLE INFORMATIZADO DA FROTA, COM USO DE TECNOLOGIA QR CODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO, COMO MEIO DE TERMEDIAÇÃO DO PAGAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), BEM COMO PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LAVAGEM E BORRACHARIA, EM REDES DE ESTABELECIMENTOS CREDENCIADOS VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA-CE, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Sec.de Agricultura, M.Amb.e Rec.Hidricos, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE	15,00	Serviço
serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo a configuração e ativação, pertencentes à frota			
2	SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS	60,00	Serviço
serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota			
5	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND	4,00	Unidade
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.			
6	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY	5,00	Unidade
estação terminal de acesso equipada com sistema plug and play em ohd 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 ? - +75 ?, temperatura de operação de -20 ? - +55 ?, umidade operacional 5% a 95% sem condensação.			
7	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND)	1,00	Unidade
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 digitais, 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 2430, 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): 0,2ª, bateria interna de ion-lítio de 5.000 mah, alimentação via microfit, pico de tensão (loadump), polarização inversa, gps de alta sensibilidade com suporte para a-gps, equipamento rastreável e acelerômetro (3 eixos).

8	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL	5,00	Unidade
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 aprox.), 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.			
9	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA	5,00	Unidade
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.			
10	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL	5,00	Unidade
eletroválvula bloqueador de combustível			
11	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT	5,00	Unidade
módulo de voz minimodelo bi-volt 85db com acionamento sem relé possuindo até 02 mensagens de alerta.			
12	SENSOR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL	5,00	Unidade
sensor ls30160 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.			
13	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR E RASTREADOR GPS	2,00	Unidade
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.			
15	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS	5,00	Unidade
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.			
16	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS	1,00	Unidade
chave de acesso ao sistema, próprio ou contratado, de gerenciamento de frota de veículos, via web, pelo período de 12 (doze) meses.			
30	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(AGRICULTURA)	1,00	Serviço
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 secretaria de agricultura, meio ambiente e recursos hídricos			
31	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(AGRICULTURA)	1,00	Serviço
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 secretaria de agricultura, meio ambiente e recursos hídricos			

### 3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Sec.de Agricultura, M.Amb.e Rec.Hidricos manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, órgão gerenciador do certame.



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



#### 4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

Jaguaribara/CE, 11 de abril de 2024

SEC.DE AGRICULTURA, M.AMB.E REC.HIDRICOS

JOSÉ PAULO DIÓGENES DE AQUINO  
ORDENADOR(A) DE DESPESAS



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400002

### Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria do Gabinete do Prefeito como Órgão Participante da IRP nº 202400002, na forma de Sistema Registro de Preços para Registro de preços para futura e eventual CONTRATAÇÃO DE 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/GPRS/EDGE, E GERENCIAMENTO DE CONTROLE INFORMATIZADO DA FROTA, COM USO DE TECNOLOGIA QR CODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO, COMO MEIO DE TERMEDIAÇÃO DO PAGAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), BEM COMO PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LAVAGEM E BORRACHARIA, EM REDES DE ESTABELECIMENTOS CREDENCIADOS VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA-CE, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria do Gabinete do Prefeito, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE	15,00	Serviço
serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo a configuração e ativação, pertencentes à frota			
2	SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS	36,00	Serviço
serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota			
5	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND	3,00	Unidade
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.			
6	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY	3,00	Unidade
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 ? - +75 ?, temperatura de operação de -20 ? - +55 ?, umidade operacional 5% a 95% sem condensação.			
7	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND)	3,00	Unidade
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 digitais, 1 saída de coletor aberto, porta rs232, porta rs485, saída de áudio, 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): 0,2ª, 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-gps, equipamento rastreável e acelerômetro (3 eixos).

8 TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL 3,00 Unidade

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 aprox.), 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.

9 CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA 3,00 Unidade

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.

10 ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL 3,00 Unidade

eletroválvula bloqueador de combustível

11 MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 3,00 Unidade

módulo de voz minimodelo bi-volt 85db com acionamento sem relé possuindo até 02 mensagens de alerta.

12 SENSOR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL 3,00 Unidade

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.

13 ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR E RASTREADOR GPS 2,00 Unidade

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.

15 CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS 3,00 Unidade

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.

16 CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS 1,00 Unidade

chave de acesso ao sistema, próprio ou contratado, de gerenciamento de frota de veículos, via web, pelo período de 12 (doze) meses.

18 SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(GABINETE) 1,00 Serviço

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 secretaria do gabinete do prefeito

### 3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

*Resposta*



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



O(A) Secretária do Gabinete do Prefeito manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretária de Infraestrutura e Urbanismo, órgão gerenciador do certame.

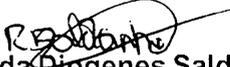
#### 4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

Jaguaribara/CE, 11 de abril de 2024

**SECRETARIA DO GABINETE DO PREFEITO**

  
Raimunda Diogenes Saldanha  
ORDENADOR(A) DE DESPESAS



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400002

### Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria da Saude como Órgão Participante da IRP nº 202400002, na forma de Sistema Registro de Preços para Registro de preços para futura e eventual CONTRATAÇÃO DE 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/GPRS/EDGE, E GERENCIAMENTO DE CONTROLE INFORMATIZADO DA FROTA, COM USO DE TECNOLOGIA QRCODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO, COMO MEIO DE INTERMEDIÇÃO DO PAGAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), BEM COMO PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LAVAGEM E BORRACHARIA, EM REDES DE ESTABELECIMENTOS CREDENCIADOS VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA-CE, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria da Saude, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE	120,00	Serviço
serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo a configuração e ativação, pertencentes à frota			
2	SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS	980,00	Serviço
serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota			
5	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND	32,00	Unidade
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.			
6	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY	40,00	Unidade
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 ? - +75 ?, temperatura de operação de -20 ? - +55 ?, unidade operacional 5% a 95% sem condensação.			
7	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND)	8,00	Unidade
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 digitais, 1 saída de coletor aberto, porta rs232, porta rs485, saída de áudio, 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<sup>a</sup>, bateria interna de ion-lítio de 5.000 mah, alimentação via microfit, pico de tensão (loadump), polarização inversa, gps de alta sensibilidade com suporte para a-gps, equipamento rastreador e acelerômetro (3 eixos).

Item	Descrição	Valor	Unidade
8	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL	40,00	Unidade
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.			
9	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA	40,00	Unidade
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.			
10	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL	40,00	Unidade
eletroválvula bloqueador de combustível			
11	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT	40,00	Unidade
módulo de voz minimodelo bi-volt 85db com acionamento sem relé possuindo até 02 mensagens de alerta.			
12	SENSOR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL	40,00	Unidade
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.			
13	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR E RASTREADOR GPS	6,00	Unidade
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.			
14	VALIDADOR COM MEMÓRIA NÃO INFERIOR A 64GB, 4GB RAM, TELA IMERSIVA DE 10.4	3,00	Unidade
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.			
15	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS	40,00	Unidade
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.			
16	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS	3,00	Unidade
chave de acesso ao sistema, próprio ou contratado, de gerenciamento de frota de veículos, via web, pelo período de 12 (doze) meses.			
17	CONJUNTO DE VIDEOWALL AUXILIARES FORMATO 1X3 COMPOSTO POR 3 MONITORES LCD DE 32"	1,00	Unidade
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.			
19	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(SAÚDE)	1,00	Serviço
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 secretaria de saúde			



20	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(SAÚDE)	1,00	Serviço
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 secretaria de saúde

21	SERVIÇOS DE CENTRAL INTEGRADA DE MONITORAMENTO E GESTÃO DE FROTAS DE VEÍCULOS	12,00	Serviço
----	---	-------	---------

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.

### 3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secretaria da Saude manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, órgão gerenciador do certame.

### 4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

Jaguaribara/CE, 11 de abril de 2024

SECRETARIA DA SAUDE

JULYANA ARAUJO BATISTA  
ORDENADOR(A) DE DESPESAS



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400002

### Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria da Educação como Órgão Participante da IRP nº 202400002, na forma de Sistema Registro de Preços para Registro de preços para futura e eventual CONTRATAÇÃO DE 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/GPRS/EDGE, E GERENCIAMENTO DE CONTROLE INFORMATIZADO DA FROTA, COM USO DE TECNOLOGIA QR CODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO, COMO MEIO DE TERMEDIAÇÃO DO PAGAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), BEM COMO PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LAVAGEM E BORRACHARIA, EM REDES DE ESTABELECIMENTOS CREDENCIADOS VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA-CE, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria da Educação, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE	15,00	SRV
serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo a configuração e ativação, pertencentes à frota			
2	SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS	60,00	SRV
serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota			
5	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND	3,00	UND
estação terminal de acesso equipada com modem quad-bãnd, 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.			
6	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY	5,00	UND
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 ? ~ +75 ?, temperatura de operaçã de -20 ? ~ +55 ?, umidade operacional 5% a 95% sem condensação.			
7	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND)	2,00	UND
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 dítigas, 1 saída de coletor aberto, porta rs232, porta rs485, saída de áudio, 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 2430, 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): 0,2º, 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-gps, equipamento rastreável e acelerômetro (3 eixos).

8	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL	5,00	Unidade
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.			
9	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA	5,00	Unidade
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.			
10	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL	5,00	Unidade
eletroválvula bloqueador de combustível			
11	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT	5,00	Unidade
módulo de voz minimodelo bi-volt 85db com acionamento sem relé possuindo até 02 mensagens de alerta.			
12	SENSOR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL	5,00	Unidade
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.			
13	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR E RASTREADOR GPS	2,00	Unidade
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.			
15	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS	5,00	Unidade
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.			
16	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS	1,00	Unidade
chave de acesso ao sistema, próprio ou contratado, de gerenciamento de frota de veículos, via web, pelo período de 12 (doze) meses.			
21	SERVIÇOS DE CENTRAL INTEGRADA DE MONITORAMENTO E GESTÃO DE FROTAS DE VEÍCULOS	6,00	Serviço
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.			
22	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(EDUCAÇÃO)	1,00	Serviço
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 secretaria de educação			
23	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(EDUCAÇÃO)	1,00	Serviço
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 secretaria de educação			

### 3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secretaria da Educação manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, órgão

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribá - Ceará - CEP: 63.490.000 - Telefone: 88 - 3568.4534



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



gerenciador do certame.

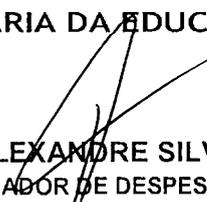
#### 4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

Jaguaribara/CE, 11 de abril de 2024

**SECRETARIA DA EDUCACAO**

  
**ANTONIO ALEXANDRE SILVA SENA**  
ORDENADOR DE DESPESAS



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400002

### Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria da Educação como Órgão Participante da IRP nº 202400002, na forma de Sistema Registro de Preços para Registro de preços para futura e eventual CONTRATAÇÃO DE 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/GPRS/EDGE, E GERENCIAMENTO DE CONTROLE INFORMATIZADO DA FROTA, COM USO DE TECNOLOGIA QR CODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO, COMO MEIO DE INTERMEDIÇÃO DO PAGAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), BEM COMO PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LAVAGEM E BORRACHARIA, EM REDES DE ESTABELECIMENTOS CREDENCIADOS VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA-CE, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria da Educação, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE	15,00	Serviço
serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo a configuração e ativação, pertencentes à frota			
2	SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS	60,00	Serviço
serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota			
5	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND	3,00	Unidade
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.			
6	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY	5,00	Unidade
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 ? - +75 ?, temperatura de operação de -20 ? - +55 ?, umidade operacional 5% a 95% sem condensação.			
7	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND)	2,00	Unidade
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 digitais, 1 saída de coletor aberto, porta rs232, porta rs485, saída de áudio, 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<sup>a</sup>, bateria interna de ion-lítio de 5.000 mah, alimentação via microfit, pico de tensão (loadump), polarização inversa, gps de alta sensibilidade com suporte para a-gps, equipamento rastreável e acelerômetro (3 eixos).

8	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL	5,00	Unidade
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.			
9	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA	5,00	Unidade
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.			
10	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL	5,00	Unidade
eletroválvula bloqueador de combustível			
11	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT	5,00	Unidade
módulo de voz minimodelo bi-volt 85db com acionamento sem relé possuindo até 02 mensagens de alerta.			
12	SENSOR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL	5,00	Unidade
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.			
13	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR E RASTREADOR GPS	2,00	Unidade
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.			
15	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS	5,00	Unidade
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.			
16	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS	1,00	Unidade
chave de acesso ao sistema, próprio ou contratado, de gerenciamento de frota de veículos, via web, pelo período de 12 (doze) meses.			
21	SERVIÇOS DE CENTRAL INTEGRADA DE MONITORAMENTO E GESTÃO DE FROTAS DE VEÍCULOS	6,00	Serviço
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.			
24	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(FUNDEB)	1,00	Serviço
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, com 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 secretaria de educação			
25	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(FUNDEB)	1,00	Serviço
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 secretaria de educação			

### 3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secretaria da Educação manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, órgão

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribá - Ceará - CEP: 63.490.000 - Telefone: 88 - 3568.4534



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



gerenciador do certame.

#### 4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

Jaguaribara/CE, 11 de abril de 2024

**SECRETARIA DA EDUCACAO**

**ANTONIO ALEXANDRE SILVA SENA**  
ORDENADOR DE DESPESAS



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400002

### Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secret do Trabalho e Assistência Social como Órgão Participante da IRP nº 202400002, na forma de Sistema Registro de Preços para Registro de preços para futura e eventual CONTRATAÇÃO DE 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/GPRS/EDGE, E GERENCIAMENTO DE CONTROLE INFORMATIZADO DA FROTA, COM USO DE TECNOLOGIA QR CODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO, COMO MEIO DE INTERMEDIÇÃO DO PAGAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), BEM COMO PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LAVAGEM E BORRACHARIA, EM REDES DE ESTABELECIMENTOS CREDENCIADOS VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA-CE, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secret do Trabalho e Assistência Social, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE	15,00	Serviço
serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo a configuração e ativação, pertencentes à frota			
2	SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS	24,00	Serviço
serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota			
5	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND	3,00	Unidade
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.			
6	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY	2,00	Unidade
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 ? - +75 ?, temperatura de operação de -20 ? - +55 ?, umidade operacional 5% a 95% sem condensação.			
7	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND)	2,00	Unidade
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 digitais, 1 saída de coletor aberto, porta rs232, porta rs485, saída de áudio, 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): 0,2ª, 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-gps, equipamento rastreável e acelerômetro (3 eixos).

8	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL	2,00	Unidade
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 aprox.), 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.			
9	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA	2,00	Unidade
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.			
10	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL	2,00	Unidade
eletroválvula bloqueador de combustível			
11	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT	2,00	Unidade
módulo de voz minimodelo bi-volt 85db com acionamento sem relé possuindo até 02 mensagens de alerta.			
12	SENSOR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL	2,00	Unidade
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.			
13	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR E RASTREADOR GPS	2,00	Unidade
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.			
14	VALIDADOR COM MEMÓRIA NÃO INFERIOR A 64GB, 4GB RAM, TELA IMERSIVA DE 10.4	1,00	Unidade
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.			
15	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS	2,00	Unidade
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.			
16	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS	1,00	Unidade
chave de acesso ao sistema, próprio ou contratado, de gerenciamento de frota de veículos, via web, pelo período de 12 (doze) meses.			
26	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(SETAS)	1,00	Serviço
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 secretaria do trabalho e assistência social			
27	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(SETAS)	1,00	Serviço
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 secretaria do trabalho e assistência social			

### 3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secret do Trabalho e Assistencia Social manifesta que aceita as condições

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490.000 – Telefone: 88 – 3568.4534

*Handwritten signature*



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, órgão gerenciador do certame.

#### 4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

Jaguaribara/CE, 11 de abril de 2024

**SECRET DO TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL**

**Raquel de Almeida Lima**  
ORDENADOR(A) DE DESPESAS



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400002

### Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secret do Trabalho e Assistência Social como Órgão Participante da IRP nº 202400002, na forma de Sistema Registro de Preços para Registro de preços para futura e eventual CONTRATAÇÃO DE 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/GPRS/EDGE, E GERENCIAMENTO DE CONTROLE INFORMATIZADO DA FROTA, COM USO DE TECNOLOGIA QR CODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO, COMO MEIO DE TERMEDIAÇÃO DO PAGAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS (GASOLINA, ETANOL E DIESEL), BEM COMO PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LAVAGEM E BORRACHARIA, EM REDES DE ESTABELECIMENTOS CREDENCIADOS VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA-CE, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secret do Trabalho e Assistência Social, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE	15,00	Serviço
serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo a configuração e ativação, pertencentes à frota			
2	SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS	36,00	Serviço
serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota			
5	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND	3,00	Unidade
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.			
6	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY	3,00	Unidade
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 ? - +75 ?, temperatura de operação de -20 ? - +55 ?, umidade operacional 5% a 95% sem condensação.			
7	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND)	2,00	Unidade
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 digitais, 1 saída de coletor aberto, porta rs232, porta rs485, saída de áudio, 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): 0,2ª, bateria interna de ion-lítio de 5.000 mah, alimentação via microfit, pico de tensão (loadump), polarização inversa, gps de alta sensibilidade com suporte para a-gps, equipamento rastreador e acelerômetro (3 eixos).

8	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL	3,00	Unidade
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 aprox.), 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.			
9	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA	3,00	Unidade
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.			
10	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL	3,00	Unidade
eletroválvula bloqueador de combustível			
11	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT	2,00	Unidade
módulo de voz minimodelo bi-volt 85db com acionamento sem relé possuindo até 02 mensagens de alerta.			
12	SENSOR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL	3,00	Unidade
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.			
13	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR E RASTREADOR GPS	2,00	Unidade
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.			
14	VALIDADOR COM MEMÓRIA NÃO INFERIOR A 64GB, 4GB RAM, TELA IMERSIVA DE 10.4	1,00	Unidade
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.			
15	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS	3,00	Unidade
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.			
16	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS	1,00	Unidade
chave de acesso ao sistema, próprio ou contratado, de gerenciamento de frota de veículos, via web, pelo período de 12 (doze) meses.			
28	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(BLOCO)	1,00	Serviço
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 secretaria do trabalho e assistência social			
29	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(BLOCO)	1,00	Serviço
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 secretaria do trabalho e assistência social			

### 3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secret do Trabalho e Assistência Social manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria de Infraestrutura e

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - Ceará - CEP: 63.490.000 - Telefone: 88 - 3568.4534



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Urbanismo, órgão gerenciador do certame.

#### 4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

Jaguaribara/CE, 11 de abril de 2024

**SECRET DO TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL**

**Raquel de Almeida Lima**  
ORDENADOR(A) DE DESPESAS



Estado do Ceará  
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



### TERMO DE JUNTADA DAS COTAÇÕES DE PREÇO

Aos doze dias do mês de abril de dois mil e vinte e quatro, em atenção à tramitação processual, e por ordem da Autoridade Competente, faço juntada aos autos do processo administrativo nº 01040001/24, das cotações de preço.

*Regina Alves Costa*  
REGINA ALVES COSTA  
MATRÍCULA Nº None

# COTAÇÃO DE PREÇO



À Prefeitura Municipal de Jaguaribara-Ce

Razão Social: 7SERV GESTÃO DE BENEFÍCIOS LTDA.

CNPJ Nº: 13.858.769/0001-97

Inscrição Municipal: 199660

Endereço: Avenida Yolanda Pontes Vidal Queiroz, nº 57, sala 809 Torre 01, Bairro Jereissati I – Maracanaú/Ce

Fone/Fax:85.992772566

## 1.Descrição dos Serviços

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT/ TAXA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE Especificação: Serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo A CONFIGURAÇÃO e ativação, pertencentes à frota	SERVIÇO	240	R\$ 480,00	R\$ 115.200,00
2	SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS Especificação: Serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota	SERVIÇO	1376	R\$ 330,00	R\$ 454.080,00
3	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(INFRA) Especificação: 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 Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo	SERVIÇO	2%	R\$ 455.240,00	R\$ 464.344,80
4	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(INFRA) Especificação : 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 Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo	SERVIÇO	2%	R\$ 300.000,00	R\$ 306.000,00



5	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(GABINETE) Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria do Gabinete do Prefeito	SERVIÇO	2%	R\$ 119.800,00	R\$ 122.196,00
6	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(AGRICULTURA) Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos	SERVIÇO	2%	R\$ 215.640,00	R\$ 219.952,80
7	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(AGRICULTURA) Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos.	SERVIÇO	2%	R\$ 150.000,00	R\$ 153.000,00
8	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(BLOCO) Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria do Trabalho e Assistência Social	SERVIÇO	2%	R\$ 125.790,00	R\$ 128.305,80



9	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(BLOCO) Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria do Trabalho e Assistência Social	SERVIÇO	2%	R\$ 35.000,00	R\$ 35.700,00
10	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(SETAS) Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria do Trabalho e Assistência Social	SERVIÇO	2%	R\$ 41.930,00	R\$ 42.768,60
11	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(SETAS) Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria do Trabalho e Assistência Social	SERVIÇO	2%	R\$ 25.000,00	R\$ 25.500,00
12	SERVIÇOS DE CENTRAL INTEGRADA DE MONITORAMENTO E GESTÃO DE FROTAS DE VEÍCULOS 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.	SERVIÇO	24	R\$ 8.400,00	R\$ 201.600,00





13	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(EDUCAÇÃO) Especificação: 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 Secretaria de Educação	SERVIÇO	2%	R\$ 149.750,00	R\$ 152.745,00
14	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(EDUCAÇÃO) Especificação : 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 Secretaria de Educação	SERVIÇO	2%	R\$ 70.000,00	R\$ 71.400,00
15	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(FUNDEB) Especificação: 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 Secretaria de Educação	SERVIÇO	2%	R\$ 89.850,00	R\$ 91.647,00
16	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(FUNDEB) Especificação : 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 Secretaria de Educação	SERVIÇO	2%	R\$ 70.000,00	R\$ 71.400,00



17	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(SAÚDE) Especificação: Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria de Saúde	SERVIÇO	2%	R\$ 718.800,00	R\$ 733.176,00
18	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(SAÚDE) Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria de Saúde	SERVIÇO	2%	R\$ 235.000,00	R\$ 239.700,00
19	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND 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.	UND	58	R\$ 450,00	R\$ 26.100,00
20	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY 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 ? ~ +75 ?, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 ? ~ +55 ?, UMIDADE OPERACIONAL 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO.	UND	73	R\$ 550,00	R\$ 40.150,00





21	<p>ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND) 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 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): 0,2ª, 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-GPS, EQUIPAMENTO RASTREÁVEL E ACELERÔMETRO (3 EIXOS).</p>	UND	23	R\$ 8.700,00	R\$ 200.100,00
22	<p>TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL 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 240*64 PIXELS E BACKLIGHT.</p>	UND	73	R\$ 3.200,00	R\$ 233.600,00
23	<p>CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA 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.</p>	UND	73	R\$ 310,00	R\$ 22.630,00
24	<p>ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL Especificação: ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL</p>	UND	73	R\$ 235,00	R\$ 17.155,00





25	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT Especificação: MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELÉ POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE ALERTA.	UND	72	R\$ 410,00		00
26	SENSOR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL 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.	UND	73	R\$ 290,00	R\$ 21.170,00	
27	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR E RASTREADOR GPS 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.	UND	20	R\$ 1.560,00	R\$ 31.200,00	
28	VALIDADOR COM MEMÓRIA NÃO INFERIOR A 64GB, 4GB RAM, TELA IMERSIVA DE 10.4 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.	UND	7	R\$ 3.900,00	R\$ 27.300,00	
29	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS 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 QUADRI-BAND NO PERÍODO DE 12 MESES, COM UTILIZAÇÃO MENSAL NÃO SUPERIOR A 05 MB.	UND	73	R\$ 28,00	R\$ 2.044,00	
30	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS Especificação: CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS, VIA WEB, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	10	R\$ 9.700,00	R\$ 97.000,00	



31	CONJUNTO DE VIDEOWALL AUXILIARES FORMATO 1X3 COMPOSTO POR 3 MONITORES LCD DE 32" 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.	UND	2	R\$ 26.500,00	R\$ 53.000,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 4.429.685,00</b>	

Validade da proposta: 90 (Noventa) dias

Maracanaú-CE, 11 de Abril de 2024.

*F. EVANDRO DE SOUZA JUNIOR*

7SERV GESTÃO DE BENEFÍCIOS LTDA  
FRANCISCO EVANDRO DE SOUZA JUNIOR  
CPF: 917.894.273-04



**Ao Setor de Compras  
Prefeitura Municipal de Jaguaribara – Ce.  
Ref. Solicitação de Coleta de preço.**

Conforme solicitado, apresentamos nossa Proposta de Preços, relativa à cotação epigrafado, sendo a mesma para objeto que versa sobre: **solicitação de coleta de preços unitários e totais dos itens especificados por e-mail, para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível para a Prefeitura Municipal de Jaguaribara/Ce.**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT/ TAXA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE Especificação: Serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo A CONFIGURAÇÃO e ativação, pertencentes à frota	SERVIÇO	240	R\$ 420,00	R\$ 100.800,00
2	SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS Especificação: Serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota	SERVIÇO	1376	R\$ 310,00	R\$ 426.560,00
3	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(INFRA) Especificação: 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 Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo	SERVIÇO	4%	R\$ 455.240,00	R\$ 473.449,60
4	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(INFRA) Especificação : 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 Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo	SERVIÇO	4%	R\$ 300.000,00	R\$ 312.000,00

**AURIGA INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA**

Sede: Av. Visconde do Rio Branco, 1712 - Sala 02 - Centro - Fortaleza-CE. CEP 60.055-170-

Tel: (85) 99199-1070

CNPJ. 00.880.067/0001-68 – I.E. 06.980.227-0

**FORTALEZA**

5	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(GABINETE) Especificação : 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 Secretaria do Gabinete do Prefeito	SERVIÇO	4%	R\$ 119.800,00	R\$ 124.592,00
6	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(AGRICULTURA)Especificação : 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 Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos	SERVIÇO	4%	R\$ 215.640,00	R\$ 224.265,60
7	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(AGRICULTURA) Especificação : 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 Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos	SERVIÇO	4%	R\$ 150.000,00	R\$ 156.000,00
8	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(BLOCO) Especificação : 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 Secretaria do Trabalho e Assistência Social	SERVIÇO	4%	R\$ 125.790,00	R\$ 130.821,60

**AURIGA INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA**

Sede: Av. Visconde do Rio Branco, 1712 - Sala 02 - Centro - Fortaleza-CE. CEP 60.055-170-

Tel: (85) 99109-1070

CNPJ. 00.880.067/0001-68 - I.E. 06.980.227-0

**FORTALEZA**

9	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(BLOCO) Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria do Trabalho e Assistência Social	SERVIÇO	4%	R\$ 35.000,00	R\$ 36.400,00
10	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(SETAS)Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria do Trabalho e Assistência Social	SERVIÇO	4%	R\$ 41.930,00	R\$ 43.607,20
11	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(SETAS) Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria do Trabalho e Assistência Social	SERVIÇO	4%	R\$ 25.000,00	R\$ 26.000,00
12	SERVIÇOS DE CENTRAL INTEGRADA DE MONITORAMENTO E GESTÃO DE FROTAS DE VEÍCULOS 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.	SERVIÇO	24	R\$ 8.130,00	R\$ 195.120,00

13	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(EDUCAÇÃO) Especificação: 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 Secretaria de Educação	SERVIÇO	4%	R\$ 149.750,00	R\$ 155.740,00
14	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(EDUCAÇÃO)Especificação : 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 Secretaria de Educação	SERVIÇO	4%	R\$ 70.000,00	R\$ 72.800,00
15	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(FUNDEB) Especificação: 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 Secretaria de Educação	SERVIÇO	4%	R\$ 89.850,00	R\$ 93.444,00
16	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(FUNDEB) Especificação : 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 Secretaria de Educação	SERVIÇO	4%	R\$ 70.000,00	R\$ 72.800,00

17	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(SAÚDE) Especificação: 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 Secretaria de Saúde	SERVIÇO	4%	R\$ 718.800,00	R\$ 747.552,00
18	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(SAÚDE)Especificação : 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 Secretaria de Saúde	SERVIÇO	4%	R\$ 235.000,00	R\$ 244.400,00
19	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND 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.	UND	58	R\$ 432,00	R\$ 25.056,00
20	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY 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 ? ~ +75 ?, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 ? ~ +55 ?, UMIDADE OPERACIONAL 5% A 95% SEM CONDENSACÃO.	UND	73	R\$ 541,00	R\$ 39.493,00

21	<p>ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND)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 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): 0,2ª, 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-GPS, EQUIPAMENTO RASTREÁVEL E ACELERÔMETRO (3 EIXOS).</p>	UND	23	R\$ 8.650,00	R\$ 198.950,00
22	<p>TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL 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.</p>	UND	73	R\$ 2.956,00	R\$ 215.788,00
23	<p>CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA 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.</p>	UND	73	R\$ 287,00	R\$ 20.951,00

24	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL Especificação: ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL	UND	73	R\$ 225,00	R\$ 16.425,00
25	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT Especificação: MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELÉ POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE ALERTA.	UND	72	R\$ 398,00	R\$ 28.656,00
26	SENSOR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL 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.	UND	73	R\$ 279,00	R\$ 20.367,00
27	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR E RASTREADOR GPS 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.	UND	20	R\$ 1.505,00	R\$ 30.100,00
28	VALIDADOR COM MEMÓRIA NÃO INFERIOR A 64GB, 4GB RAM, TELA IMERSIVA DE 10.4 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.	UND	7	R\$ 3.550,00	R\$ 24.850,00
29	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS 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 QUADRI-BAND NO PERÍODO DE 12 MESES, COM UTILIZAÇÃO MENSAL NÃO SUPERIOR A 05 MB.	UND	73	R\$ 32,50	R\$ 2.372,50
30	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS Especificação: CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS, VIA WEB, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	10	R\$ 11.400,00	R\$ 114.000,00

31	<p>CONJUNTO DE VIDEOWALL AUXILIARES FORMATO 1X3 COMPOSTO POR 3 MONITORES LCD DE 32" 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.</p>	UND	2	R\$ 31.500,00	R\$ 63.000,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 4.436.360,50</b>

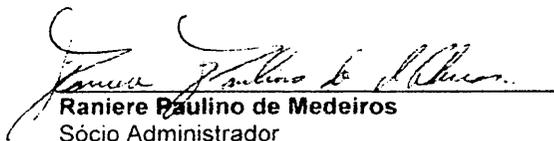
**Valor Global: R\$ 4.436.360,50** (quatro milhões quatrocentos e trinta e seis mil trezentos e sessenta reais e cinquenta centavos).

**Validade da proposta: 120** (cento e vinte) dias.

Fortaleza, 11 de abril de 2024.

Ficamos a disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,



**Raniere Paulino de Medeiros**  
Sócio Administrador  
AURIGA INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA.  
CNPJ 00.880.067/0001-68  
+55 (85) 3133-7910 | +55 (85) 9-9199-1070  
[ranriere@auriga.com.br](mailto:ranriere@auriga.com.br)

Ao Setor:  
De Compras/pesquisas  
Prefeitura Municipal de Viçosa do Jaguaribara-CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT/ TAXA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DE APARELHOS DE HARDWARE Especificação: Serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo A CONFIGURAÇÃO e ativação, pertencentes à frota	SERVIÇO	240	R\$ 400,00	R\$ 96.000,00
2	SERVIÇO DE MONITORAMENTO, CONTROLE EXTERNO E DADOS OPERACIONAIS DE VEÍCULOS Especificação: Serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota	SERVIÇO	1376	R\$ 500,00	R\$ 688.000,00
3	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(INFRA) Especificação: 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 Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo	SERVIÇO	3%	R\$ 455.240,00	R\$ 468.897,20
4	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(INFRA) Especificação : 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 Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo	SERVIÇO	3%	R\$ 300.000,00	R\$ 309.000,00

5	<p>SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(GABINETE)</p> <p>Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria do Gabinete do Prefeito</p>	SERVIÇO	3%	R\$ 119.800,00	R\$ 123.394,00
6	<p>SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(AGRICULTURA)</p> <p>Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos</p>	SERVIÇO	3%	R\$ 215.640,00	R\$ 222.109,20
7	<p>SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(AGRICULTURA)</p> <p>Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos</p>	SERVIÇO	3%	R\$ 150.000,00	R\$ 154.500,00
8	<p>SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(BLOCO)</p> <p>Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria do Trabalho e Assistência Social</p>	SERVIÇO	3%	R\$ 125.790,00	R\$ 129.563,70

9	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(BLOCO) Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria do Trabalho e Assistência Social	SERVIÇO	3%	R\$ 35.000,00	R\$ 36.050,00
10	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(SETAS) Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria do Trabalho e Assistência Social	SERVIÇO	3%	R\$ 41.930,00	R\$ 43.187,90
11	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(SETAS) Especificação : Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou licenciado, COMPATIVEL 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 Secretaria do Trabalho e Assistência Social	SERVIÇO	3%	R\$ 25.000,00	R\$ 25.750,00
12	SERVIÇOS DE CENTRAL INTEGRADA DE MONITORAMENTO E GESTÃO DE FROTAS DE VEÍCULOS 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.	SERVIÇO	24	R\$ 9.200,00	R\$ 220.800,00

13	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(EDUCAÇÃO) Especificação: 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 Secretaria de Educação	SERVIÇO	3%	R\$ 149.750,00	R\$ 154.242,50
14	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(EDUCAÇÃO) Especificação : 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 Secretaria de Educação	SERVIÇO	3%	R\$ 70.000,00	R\$ 72.100,00
15	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(FUNDEB) Especificação: 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 Secretaria de Educação	SERVIÇO	3%	R\$ 89.850,00	R\$ 92.545,50
16	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(FUNDEB) Especificação : 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 Secretaria de Educação	SERVIÇO	3%	R\$ 70.000,00	R\$ 72.100,00

17	SERV DE AQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DE REDE CREDENCIADA(SAÚDE) Especificação: 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 Secretaria de Saúde	SERVIÇO	3%	R\$ 718.800,00	R\$ 740.364,00
18	SERV DE FORN DE PEÇAS E SERV DE OFICINA ATRAVES DE REDE CREDENCIADA(SAÚDE) Especificação : 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 Secretaria de Saúde	SERVIÇO	3%	R\$ 235.000,00	R\$ 242.050,00
19	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND 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.	UND	58	R\$ 410,00	R\$ 23.780,00
20	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY 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 ? ~ +75 ?, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 ? ~ +55 ?, UMIDADE OPERACIONAL 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO.	UND	73	R\$ 524,00	R\$ 38.252,00

21	<p>ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND) 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 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): 0,2ª, 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-GPS, EQUIPAMENTO RASTREÁVEL E ACELERÔMETRO (3 EIXOS).</p>	UND	23	R\$ 9.300,00	R\$ 213.900,00
22	<p>TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL 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.</p>	UND	73	R\$ 3.100,00	R\$ 226.300,00
23	<p>CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA 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.</p>	UND	73	R\$ 325,00	R\$ 23.725,00
24	<p>ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL Especificação: ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL</p>	UND	73	R\$ 280,00	R\$ 20.440,00

25	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT Especificação: MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELÉ POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE ALERTA.	UND	72	R\$ 440,00	R\$ 31.680,00
26	SENSOR PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL 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.	UND	73	R\$ 280,00	R\$ 20.440,00
27	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR E RASTREADOR GPS 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.	UND	20	R\$ 1.646,00	R\$ 32.920,00
28	VALIDADOR COM MEMÓRIA NÃO INFERIOR A 64GB, 4GB RAM, TELA IMERSIVA DE 10.4 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.	UND	7	R\$ 3.860,00	R\$ 27.020,00
29	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS 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 QUADRI-BAND NO PERÍODO DE 12 MESES, COM UTILIZAÇÃO MENSAL NÃO SUPERIOR A 05 MB.	UND	73	R\$ 38,00	R\$ 2.774,00
30	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS Especificação: CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS, VIA WEB, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	10	R\$ 9.300,00	R\$ 93.000,00



31	CONJUNTO DE VIDEOWALL AUXILIARES FORMATO 1X3 COMPOSTO POR 3 MONITORES LCD DE 32" 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.	UND	2	R\$ 28.500,00	R\$ 57.000,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 4.701.885,00</b>	

VALIDADE: 90 (NOVENTA DIAS)

Fortaleza, 12 de Abril de 2024

MULTIPLA SERVIÇOS E NEGOCIOS EMPRESARIAIS  
MILEUDO GUIMARÃES / ADMINISTRADOR