

2.5	frota de veículos da Contratante. Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou contratado, 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 tecnologia QR CODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	SERVIÇO (%)	R\$ 320.000,00	1,95%	R\$ 326.240,00
-----	--	-------------	----------------	-------	----------------

VALOR MÉDIO GLOBAL LOTE 02 R\$ 681.169,22

VALOR MÉDIO TOTAL GLOBAL DOS DOIS LOTES R\$ 739.679,06

LOTE 01 - EQUIPAMENTOS				MÉDIA	
LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT. DE EQUIPAMENTOS	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND, GPS, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA, ACELERÔMETRO, IGNIÇÃO, 02 (DUAS) ENTRADAS E 01 (UMA) SAÍDA, ENTRADA PARA DADO LIVRE VIA RS232, CERTIFICAÇÃO IP67, ALIMENTAÇÃO 6-48VDC E PROTEÇÃO ATIVA CONTRA SURTO DE TENSÃO.	UND	42	R\$ 620,13	R\$ 26.045,46
1.2	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD COM 16 PINOS, MODEM QUAD BAND GSM 850/900/1800/1900 MHZ, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA 180 MAH / 3,7 V., REDE GSM / GPRS, SENSIBILIDADE DO GPS: -159DBM, COM PRECISÃO DE LOCALIZAÇÃO DO GPS NÃO INFERIOR A 32,8 PÉS / 10 M, 2D RMS, ALIMENTAÇÃO DE 12V - 24V, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO DE -40 °C ~ +75 °C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 °C ~ +55 °C, UMIDADE OPERACIONAL 5% A 95% SEM CONDENSACÃO.	UND	23	R\$ 573,63	R\$ 13.193,49
1.3	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND), WI-FI (802.11B/G/N), CONEXÃO DE 03 ANTENAS EXTERNAS: WI-FI, GPS, GPRS/3G, BLUETOOTH 2.0, COM INTERFACE ETHERNET 10/100 MBPS, 2	UND	8	R\$ 7.460,00	R\$ 59.680,00





	<p>USE HOST, 1 MINI-USB OTG, 3 ENTRADAS DIGITAS, 1 SAÍDA DE COLETOR ABERTO, PORTA RS232, PORTA RS485, SAÍDA DE AUDIO, ENTRADA PARA MICROFONE, SAÍDA HDMI 720P, ENTRADA PARA ATÉ 4 CÂMERAS ANALÓGICAS, COM ALIMENTAÇÃO INTEGRADA (ATÉ 2A@12VDC) COM PROCESSADOR ARM CORTEX A8 800MHZ, PROCESSADOR GRÁFICO AMD Z430, UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO COM ACELERAÇÃO POR HARDWARE, MEMÓRIA FLASH NAND 1GB, MEMÓRIA RAM 512MB, SLOT MICRO SDCARD ATÉ 32GB (CARTÃO NÃO INCLUSO), GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM H.264, GERAÇÃO DE FOTOS EM JPEG, ALIMENTADO POR 9 - 36 VDC (12V, NO MÍNIMO, QUANDO CONECTADO COM CÂMERAS), CONSUMO PADRÃO (12@VDC) COM 4 CÂMERAS EM FUNCIONAMENTO: 2,2 A, CONSUMO PADRÃO (12@VDC): 0,2", BATERIA INTERNA DE ÍON-LÍTIO DE 5.000 MAH, ALIMENTAÇÃO VIA MICROFIT, PICO DE TENSÃO (LOADDUMP), POLARIZAÇÃO INVERSA, GPS DE ALTA SENSIBILIDADE COM SUPORTE PARA A-GPS, EQUIPAMENTO RASTREÁVEL E ACELERÔMETRO (3 EIXOS).</p>				
1.4	<p>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	8	R\$ 3.607,50	R\$ 28.860,00
1.5	<p>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	8	R\$ 343,75	R\$ 2.750,00
1.6	<p>ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL.</p>	UND	30	R\$ 327,75	R\$ 9.832,50
1.7	<p>MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELÉ POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE</p>	UND	30	R\$ 448,75	R\$ 13.462,50





1.8	ALERTA. SENSOR ILS30160 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	15	R\$ 428,00	R\$ 6.420,00
1.9	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GERS, 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	64	R\$ 55,50	R\$ 3.552,00
1.10	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS, VIA WEB, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	3	R\$ 10.837,50	R\$ 32.512,50
1.11	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\$ 37.175,00	R\$ 74.350,00
<b>VALOR MÉDIO GLOBAL LOTE 01</b>					<b>R\$ 270.658,45</b>
<b>LOTE 02 - SERVIÇOS</b>				<b>MÉDIA</b>	
LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.1	Serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo A CONFIGURAÇÃO e ativação, pertencentes à frota da CONTRATANTE	SERVIÇO	192	R\$ 485,00	R\$ 93.120,00
2.2	Serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento	SERVIÇO	768	R\$ 483,75	R\$ 371.520,00





	de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota da CONTRATANTE.				
2.3	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	18	R\$ 9.977,50	R\$ 179.595,00
<b>LOTE / ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>UND.</b>	<b>VALOR ESTIMADO</b>	<b>TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (%)</b>	<b>VALOR APÓS TAXA DE ADM. R\$</b>
2.4	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou contratado, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA plug and play EM OBD, para aquisição de combustível (Gasolina e Diesel S10), através de rede de estabelecimento credenciados pela contratada, com uso de tecnologia QR CODE OU SENDOR DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	SERVIÇO (%)	R\$ 1.059.100,00	1,95%	R\$ 1.079.752,45
2.5	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou contratado, 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 tecnologia QR CODE OU SENDOR DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	SERVIÇO (%)	R\$ 905.000,00	1,95%	R\$ 922.647,50
<b>VALOR MÉDIO GLOBAL LOTE 02</b>					<b>R\$ 2.646.634,95</b>
<b>VALOR MÉDIO TOTAL GLOBAL DOS DOIS LOTES</b>					<b>R\$ 2.917.293,40</b>
<b>LOTE 01 - EQUIPAMENTOS</b>					
				<b>MEDIA</b>	
<b>LOTE / ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT. DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
1.1	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND, GPS, ANTENAS INTERNAS, BATERIA	UND	4	R\$ 620,13	R\$ 2.480,52



*Handwritten signature*

*Handwritten signatures and initials*

	<p>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.</p>				
1.2	<p>ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD COM 16 PINOS, MODEM QUAD BAND GSM 850/900/1800/1900 MHZ, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA 180 MAH / 3,7 V., REDE GSM / GPRS, SENSIBILIDADE DO GPS: -159DBM, COM PRECISÃO DE LOCALIZAÇÃO DO GPS NÃO INFERIOR A 32,8 PÉS / 10 M, 2D RMS, ALIMENTAÇÃO DE 12V - 24V, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO DE - 40 °C ~ +75 °C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 °C ~ +55 °C, UMIDADE OPERACIONAL 5% A 95% SEM CONDENSACÃO.</p>	UND	0	R\$ 573,63	R\$ 0,00
1.3	<p>ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND), WI-FI (802.11B/G/N), CONEXÃO DE 03 ANTENAS EXTERNAS: WI-FI, GPS, GPRS/3G, BLUETOOTH 2.0, COM INTERFACE ETHERNET 10/100 MBPS, 2 USB HOST, 1 MINI-USB OTG, 3 ENTRADAS DIGITAS, 1 SAÍDA DE COLETOR ABERTO, PORTA RS232, PORTA RS485, SAÍDA DE AUDIO, ENTRADA PARA MICROFONE, SAÍDA HDMI 720P, ENTRADA PARA ATÉ 4 CÂMERAS ANALÓGICAS, COM ALIMENTAÇÃO INTEGRADA (ATÉ 2A@12VDC) COM PROCESSADOR ARM CORTEX A8 800MHZ, PROCESSADOR GRÁFICO AMD Z430, UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO COM ACELERAÇÃO POR HARDWARE, MEMÓRIA FLASH NAND 1GB, MEMÓRIA RAM 512MB, SLOT MICRO SDCARD ATÉ 32GB (CARTÃO NÃO INCLUSO), GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM H.264, GERAÇÃO DE FOTOS EM JPEG, ALIMENTADO POR 9 - 36 VDC (12V, NO MÍNIMO, QUANDO CONECTADO COM CÂMERAS), CONSUMO PADRÃO (12@VDC) COM 4 CÂMERAS EM FUNCIONAMENTO: 2,2 A, CONSUMO PADRÃO (12@VDC): 0,2*, BATERIA INTERNA DE ION-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 ACELERÔMETRO (3 EIXOS).</p>	UND	0	R\$ 7.460,00	R\$ 0,00



*Flaviano*

*[Handwritten signatures and initials]*



**Prefeitura de Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

1.4	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL: 30 MA @ 12VOLTS E CONSUMO MÁXIMO: 180 MA @ 12 VOLTS, TEXTO LIVRE DO TERMINAL PARA A CENTRAL, 120 CARACTERES, TEXTO LIVRE DA CENTRAL PARA O TERMINAL, 240 CARACTERES, BIBLIOTECAS, LIMITE MÁXIMO DE 160 MENSAGENS (MSG DE 20 CARACTERES APOX.), MEMÓRIA FLASH 128K (EPROM), MEMÓRIA RAM 8K, TECLADO ALFANUMÉRICO EMBORRACHADO, COM 64 TECLAS, TECLAS ESPECIAIS PARA ACESSO DIRETO ÀS FUNÇÕES DE CONTROLE (F0 A F9) E DISPLAY DE LCD GRÁFICO COM 240x64 PIXELS E BACKLIGHT.	UND	0	R\$ 3.607,50	R\$ 0,00
1.5	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA INTERNA DE 610 MAH, CHIP ZIGBEE CC2430-F32 COM 32KB FLASH E COMUNICAÇÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS ATÉ 45M DE DISTÂNCIA COM ANTENA INTERNA.	UND	0	R\$ 343,75	R\$ 0,00
1.6	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL.	UND	0	R\$ 327,75	R\$ 0,00
1.7	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELÉ POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE ALERTA.	UND	0	R\$ 448,75	R\$ 0,00
1.8	SENSOR LLS30160 DE 700 MM, PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL, A SER INSTALADO NO TANQUE DO VEÍCULO, COM INTERFACE DE SAÍDA DOS VALORES MEDIDOS RS-232, EIA-485.	UND	0	R\$ 428,00	R\$ 0,00
1.9	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.	UND	4	R\$ 55,50	R\$ 222,00
1.10	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS, VIA WEB, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	1	R\$ 10.837,50	R\$ 10.837,50
1.11	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	UND	0	R\$ 37.175,00	R\$ 0,00



*Beberibe*

9

*[Handwritten signatures]*

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.					
<b>VALOR MÉDIO GLOBAL LOTE 01</b>					<b>R\$ 13.540,02</b>
<b>LOTE 02 - SERVIÇOS</b>				<b>MÉDIA</b>	
LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.1	Serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo A CONFIGURAÇÃO e ativação, pertencentes à frota da CONTRATANTE	SERVIÇO	12	R\$ 485,00	R\$ 5.820,00
2.2	Serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota da CONTRATANTE.	SERVIÇO	48	R\$ 483,75	R\$ 23.220,00
2.3	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	0	R\$ 9.977,50	R\$ 0,00
LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	VALOR ESTIMADO	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (%)	VALOR APÓS TAXA DE ADM. R\$
2.4	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou contratado, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA plug and play EM OBD, para aquisição de combustível (Gasolina e Diesel S10), através de rede de estabelecimento credenciados pela contratada, com uso de tecnologia QR CODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	SERVIÇO (%)	R\$ 56.050,00	1,95%	R\$ 57.142,98
2.5	Serviço de intermediação,	SERVIÇO	R\$ 80.000,00	1,95%	R\$ 81.560,00



*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signatures and initials*

administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou contratado, 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 tecnologia QRCODE OU SENDOR DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	(%)			
---	-----	--	--	--

VALOR MÉDIO GLOBAL LOTE 02 R\$ 167.742,98

VALOR MEDIO TOTAL GLOBAL DOS DOIS LOTES R\$ 181.283,00

**LOTE 01 - EQUIPAMENTOS**

LOTE 01 - EQUIPAMENTOS				MEDIA	
LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT. DE EQUIPAMENTOS	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND, GPS, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA, ACELERÔMETRO, IGNIÇÃO, 02 (DUAS) ENTRADAS E 01 (UMA) SAÍDA, ENTRADA PARA DADO LIVRE VIA RS232, CERTIFICAÇÃO IP67, ALIMENTAÇÃO 6-48VDC E PROTEÇÃO ATIVA CONTRA SURTO DE TENSÃO.	UND	4	R\$ 620,13	R\$ 2.480,52
1.2	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD COM 16 PINOS, MODEM QUAD BAND GSM 850/900/1800/1900 MHZ, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA 180 MAH / 3,7 V., REDE GSM / GPRS, SENSIBILIDADE DO GPS: -159DBM, COM PRECISÃO DE LOCALIZAÇÃO DO GPS NÃO INFERIOR A 32,8 PÉS / 10 M, 2D RMS, ALIMENTAÇÃO DE 12V - 24V, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO DE -40 °C ~ +75 °C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 °C ~ +55 °C, UMIDADE OPERACIONAL 5% A 95% SEM CONDENSACÃO.	UND	0	R\$ 573,63	R\$ 0,00
1.3	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND), WI-FI (802.11B/G/N), CONEXÃO DE 03 ANTENAS EXTERNAS: WI-FI, GPS, GPRS/3G, BLUETOOTH 2.0, COM INTERFACE ETHERNET 10/100 MBPS, 2 USB HOST, 1 MINI-USB OTG, 3 ENTRADAS DIGITAS, 1 SAÍDA DE	UND	0	R\$ 7.460,00	R\$ 0,00



*Beberibe*

*Handwritten signatures and initials*





	COLETOR ABERTO, PORTA RS232, PORTA RS485, SAÍDA DE AUDIO, ENTRADA PARA MICROFONE, SAÍDA HDMI 720P, ENTRADA PARA ATÉ 4 CÂMERAS ANALÓGICAS, COM ALIMENTAÇÃO INTEGRADA (ATÉ 2A@12VDC) COM PROCESSADOR ARM CORTEX A8 800MHZ, PROCESSADOR GRÁFICO AMD Z430, UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO COM ACELERAÇÃO POR HARDWARE, MEMÓRIA FLASH NAND 1GB, MEMÓRIA RAM 512MB, SLOT MICRO SD CARD ATÉ 32GB (CARTÃO NÃO INCLUSO), GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM H.264, GERAÇÃO DE FOTOS EM JPEG, ALIMENTADO POR 9 - 36 VDC (12V, NO MÍNIMO, QUANDO CONECTADO COM CÂMERAS), CONSUMO PADRÃO (12@VDC) COM 4 CÂMERAS EM FUNCIONAMENTO: 2,2 A, CONSUMO PADRÃO (12@VDC): 0,2*, BATERIA INTERNA DE 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).				
1.4	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL: 30 MA @ 12VOLTS E CONSUMO MÁXIMO: 180 MA @ 12 VOLTS, TEXTO LIVRE DO TERMINAL PARA A CENTRAL, 120 CARACTERES, TEXTO LIVRE DA CENTRAL PARA O TERMINAL, 240 CARACTERES, BIBLIOTECAS, LIMITE MÁXIMO DE 160 MENSAGENS (MSG DE 20 CARACTERES APOX.), MEMÓRIA FLASH 128K (EPROM), MEMÓRIA RAM 8K, TECLADO ALFANUMÉRICO EMBORRACHADO, COM 64 TECLAS, TECLAS ESPECIAIS PARA ACESSO DIRETO ÀS FUNÇÕES DE CONTROLE (F0 A F9) E DISPLAY DE LCD GRÁFICO COM 240x64 PIXELS E BACKLIGHT.	UND	0	R\$ 3.607,50	R\$ 0,00
1.5	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA INTERNA DE 610 MAH, CHIP ZIGBEE CC2430-F32 COM 32KB FLASH E COMUNICAÇÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS ATÉ 45M DE DISTÂNCIA COM ANTENA INTERNA.	UND	0	R\$ 343,75	R\$ 0,00
1.6	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL.	UND	0	R\$ 327,75	R\$ 0,00
1.7	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELÉ POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE ALERTA.	UND	0	R\$ 448,75	R\$ 0,00
1.8	SENSOR ILS30160 DE 700 MM, PARA	UND	0	R\$ 428,00	R\$ 0,00



	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.				
1.9	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	4	R\$ 55,50	R\$ 222,00
1.10	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS, VIA WEB, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	1	R\$ 10.837,50	R\$ 10.837,50
1.11	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	0	R\$ 37.175,00	R\$ 0,00
				<b>VALOR MÉDIO GLOBAL LOTE 01</b>	<b>R\$ 13.540,02</b>
<b>LOTE 02 - SERVIÇOS</b>			<b>MEDIA</b>		
LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.1	Serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo A CONFIGURAÇÃO e ativação, pertencentes à frota da CONTRATANTE	SERVIÇO	12	R\$ 485,00	R\$ 5.820,00
2.2	Serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos	SERVIÇO	48	R\$ 483,75	R\$ 23.220,00





**Prefeitura de Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz



	pertencentes a frota da CONTRATANTE.				
2.3	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	0	R\$ 9.977,50	R\$ 0,00
<b>LOTE / ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>UND.</b>	<b>VALOR ESTIMADO</b>	<b>TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (%)</b>	<b>VALOR APÓS TAXA DE ADM. R\$</b>
2.4	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou contratado, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA plug and play EM OBD, para aquisição de combustível (Gasolina e Diesel S10), através de rede de estabelecimento credenciados pela contratada, com uso de tecnologia QR CODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	SERVIÇO (%)	R\$ 54.960,00	1,95%	R\$ 56.031,72
2.5	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou contratado, 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 tecnologia QR CODE OU SENSOR DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	SERVIÇO (%)	R\$ 80.000,00	1,95%	R\$ 81.560,00
<b>VALOR MÉDIO GLOBAL LOTE 02</b>					<b>R\$ 166.631,72</b>
<b>VALOR MÉDIO TOTAL GLOBAL DOS DOIS LOTES</b>					<b>R\$ 180.171,74</b>
<b>LOTE 01 - EQUIPAMENTOS</b>				<b>MÉDIA</b>	
<b>LOTE / ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT. DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
1.1	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND, GPS, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA, ACELERÔMETRO, IGNIÇÃO, 02 (DUAS) ENTRADAS E 01 (UMA)	UND	4	R\$ 620,13	R\$ 2.480,52



*Handwritten signature*

R. João Tomaz Ferreira, 42, Beberibe - CE, 62840-000 | CNPJ. 07.528.292/0001-89  
gabinete@beberibe.ce.gov.br | Telefone: 3338.1234  
Insta: @prefbeberibe - face: prefbeberibe

*Handwritten signature*

	SAÍDA, ENTRADA PARA DADO LIVRE VIA RS232, CERTIFICAÇÃO IP67, ALIMENTAÇÃO 6~48VDC E PROTEÇÃO ATIVA CONTRA SURTO DE TENSÃO.				
1.2	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD COM 16 PINOS, MODEM QUAD BAND GSM 850/900/1800/1900 MHZ, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA 180 MAH / 3,7 V., REDE GSM / GPRS, SENSIBILIDADE DO GPS: -159DBM, COM PRECISÃO DE LOCALIZAÇÃO DO GPS NÃO INFERIOR A 32,8 PÉS / 10 M, 2D RMS, ALIMENTAÇÃO DE 12V - 24V, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO DE - 40 °C ~ +75 °C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 °C ~ +55 °C, UMIDADE OPERACIONAL 5% A 95% SEM CONDENSACÃO.	UND	0	R\$ 573,63	R\$ 0,00
1.3	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND), WI-FI (802.11B/G/N), CONEXÃO DE 03 ANTENAS EXTERNAS: WI-FI, GPS, GPRS/3G, BLUETOOTH 2.0, COM INTERFACE ETHERNET 10/100 MBPS, 2 USB HOST, 1 MINI-USB OTG, 3 ENTRADAS DIGITAS, 1 SAÍDA DE COLETOR ABERTO, PORTA RS232, PORTA RS485, SAÍDA DE AUDIO, ENTRADA PARA MICROFONE, SAÍDA HDMI 720P, ENTRADA PARA ATÉ 4 CÂMERAS ANALÓGICAS, COM ALIMENTAÇÃO INTEGRADA (ATÉ 2A@12VDC) COM PROCESSADOR ARM CORTEX A8 800MHZ, PROCESSADOR GRÁFICO AMD Z430, UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO COM ACELERAÇÃO POR HARDWARE, MEMÓRIA FLASH NAND 1GB, MEMÓRIA RAM 512MB, SLOT MICRO SDCARD ATÉ 32GB (CARTÃO NÃO INCLUSO), GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM H.264, GERAÇÃO DE FOTOS EM JPEG, ALIMENTADO POR 9 - 36 VDC (12V, NO MÍNIMO, QUANDO CONECTADO COM CÂMERAS), CONSUMO PADRÃO (12@VDC) COM 4 CÂMERAS EM FUNCIONAMENTO: 2,2 A, CONSUMO PADRÃO (12@VDC): 0,2", BATERIA INTERNA DE ÍON-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 ACELERÔMETRO (3 EIXOS).	UND	0	R\$ 7.460,00	R\$ 0,00
1.4	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL: 30 MA @ 12VOLTS E CONSUMO	UND	0	R\$ 3.607,50	R\$ 0,00



	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.				
1.5	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA INTERNA DE 610 MAH, CHIP ZIGBEE CC2430-F32 COM 32KB FLASH E COMUNICAÇÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS ATÉ 45M DE DISTÂNCIA COM ANTENA INTERNA.	UND	0	R\$ 343,75	R\$ 0,00
1.6	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL.	UND	0	R\$ 327,75	R\$ 0,00
1.7	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELÉ POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE ALERTA.	UND	0	R\$ 448,75	R\$ 0,00
1.8	SENSOR LLS30160 DE 700 MM, PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL, A SER INSTALADO NO TANQUE DO VEÍCULO, COM INTERFACE DE SAÍDA DOS VALORES MEDIDOS RS-232, EIA-485.	UND	0	R\$ 428,00	R\$ 0,00
1.9	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.	UND	4	R\$ 55,50	R\$ 222,00
1.10	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS, VIA WEB, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	1	R\$ 10.837,50	R\$ 10.837,50
1.11	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	UND	0	R\$ 37.175,00	R\$ 0,00



*Handwritten signature*

*Handwritten signatures and initials*



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.					
<b>VALOR MÉDIO GLOBAL LOTE 01</b>					<b>R\$ 13.540,02</b>
<b>LOTE 02 - SERVIÇOS</b>				<b>MÉDIA</b>	
LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.1	Serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo A CONFIGURAÇÃO e ativação, pertencentes à frota da CONTRATANTE	SERVIÇO	12	R\$ 485,00	R\$ 5.820,00
2.2	Serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota da CONTRATANTE.	SERVIÇO	48	R\$ 483,75	R\$ 23.220,00
2.3	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	0	R\$ 9.977,50	R\$ 0,00
LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	VALOR ESTIMADO	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (%)	VALOR APÓS TAXA DE ADM. R\$
2.4	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou contratado, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA plug and play EM OBD, para aquisição de combustível (Gasolina e Diesel S10), através de rede de estabelecimento credenciados pela contratada, com uso de tecnologia QR CODE OU SENDOR DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	SERVIÇO (%)	R\$ 35.400,00	1,95%	R\$ 36.090,30
2.5	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado	SERVIÇO (%)	R\$ 50.000,00	1,95%	R\$ 50.975,00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

integrado próprio ou contratado, 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 tecnologia QR CODE OU SENDOR DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.			
--	--	--	--

VALOR MEDIO GLOBAL LOTE 02	R\$ 116.105,30
VALOR MEDIO TOTAL GLOBAL DOS DOIS LOTES	R\$ 129.645,32

LOTE 01 - EQUIPAMENTOS				MEDIA	
LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT. DE EQUIPAMENTOS	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND, GPS, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA, ACELERÔMETRO, IGNIÇÃO, 02 (DUAS) ENTRADAS E 01 (UMA) SAÍDA, ENTRADA PARA DADO LIVRE VIA RS232, CERTIFICAÇÃO IP67, ALIMENTAÇÃO 6-48VDC E PROTEÇÃO ATIVA CONTRA SURTO DE TENSÃO.	UND	4	R\$ 620,13	R\$ 2.480,52
1.2	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD COM 16 PINOS, MODEM QUAD BAND GSM 850/900/1800/1900 MHZ, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA 180 MAH / 3,7 V., REDE GSM / GPRS, SENSIBILIDADE DO GPS: -159DBM, COM PRECISÃO DE LOCALIZAÇÃO DO GPS NÃO INFERIOR A 32,8 PÉS / 10 M, 2D RMS, ALIMENTAÇÃO DE 12V - 24V, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO DE - 40 °C ~ +75 °C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 °C ~ +55 °C, UMIDADE OPERACIONAL 5% A 95% SEM CONDENSÇÃO.	UND	0	R\$ 573,63	R\$ 0,00
1.3	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND), WI-FI (802.11B/G/N), CONEXÃO DE 03 ANTENAS EXTERNAS: WI-FI, GPS, GPRS/3G, BLOETOOTH 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,	UND	0	R\$ 7.460,00	R\$ 0,00





	ENTRADA PARA MICROFONE, SAÍDA HDMI 720P, ENTRADA PARA ATÉ 4 CÂMERAS ANALÓGICAS, COM ALIMENTAÇÃO INTEGRADA (ATÉ 2A@12VDC) COM PROCESSADOR ARM CORTEX A8 800MHZ, PROCESSADOR GRÁFICO AMD Z430, UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO COM ACELERAÇÃO POR HARDWARE, MEMÓRIA FLASH NAND 1GB, MEMÓRIA RAM 512MB, SLOT MICRO SDCARD ATÉ 32GB (CARTÃO NÃO INCLUSO), GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM H.264, GERAÇÃO DE FOTOS EM JPEG, ALIMENTADO POR 9 - 36 VDC (12V, NO MÍNIMO, QUANDO CONECTADO COM CÂMERAS), CONSUMO PADRÃO (12@VDC) COM 4 CÂMERAS EM FUNCIONAMENTO: 2,2 A, CONSUMO PADRÃO (12@VDC): 0,2*, BATERIA INTERNA DE ÍON-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 ACELERÔMETRO (3 EIXOS).				
1.4	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL: 30 MA @ 12VOLTS E CONSUMO MÁXIMO: 180 MA @ 12 VOLTS, TEXTO LIVRE DO TERMINAL PARA A CENTRAL, 120 CARACTERES, TEXTO LIVRE DA CENTRAL PARA O TERMINAL, 240 CARACTERES, BIBLIOTECAS, LIMITE MÁXIMO DE 160 MENSAGENS (MSG DE 20 CARACTERES APOX.), MEMÓRIA FLASH 128K (EPROM), MEMÓRIA RAM 8K, TECLADO ALFANUMÉRICO EMBORRACHADO, COM 64 TECLAS, TECLAS ESPECIAIS PARA ACESSO DIRETO ÀS FUNÇÕES DE CONTROLE (F0 A F9) E DISPLAY DE LCD GRÁFICO COM 240x64 PIXELS E BACKLIGHT.	UND	0	R\$ 3.607,50	R\$ 0,00
1.5	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA INTERNA DE 610 MAH, CHIP ZIGBEE CC2430-F32 COM 32KB FLASH E COMUNICAÇÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS ATÉ 45M DE DISTÂNCIA COM ANTENA INTERNA.	UND	0	R\$ 343,75	R\$ 0,00
1.6	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL.	UND	0	R\$ 327,75	R\$ 0,00
1.7	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELÉ POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE ALERTA.	UND	0	R\$ 448,75	R\$ 0,00
1.8	SENSOR LLS30160 DE 700 MM, PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL, A SER INSTALADO	UND	0	R\$ 428,00	R\$ 0,00







Prefeitura de  
**Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE  
633  
Página  
A  
Rubrica

	NO TANQUE DO VEÍCULO, COM INTERFACE DE SAÍDA DOS VALORES MEDIDOS RS-232, EIA-485.				
1.9	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	4	R\$ 55,50	R\$ 222,00
1.10	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS, VIA WEB, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	1	R\$ 10.837,50	R\$ 10.837,50
1.11	CONJUNTO DE VIDEOWALL AUXILIARES FORMATO 1X3 (UMA LINHA E TRÊS COLUNAS), COMPOSTO POR 3 (TRÊS) MONITORES LCD DE 32" POLEGADAS, RESOLUÇÃO FULLHD OU SUPERIOR, INCLUINDO 3 (TRÊS) SUPORTES COM MOLDURA PARA ACABAMENTO; - 01 (UM) COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR INTEL CORE I7, MEMÓRIA RAM 4GB, CAPACIDADE DO HD 01 TB, MONITOR COM TELA 15,6"; - 01 (UMA) IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA; - 01 (UM) NOBREAK DE ALTA PERFORMANCE COM POTÊNCIA NÃO INFERIOR A 3.0 KVA; INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO TCP-IP E ENERGIA AC 110/220V; - 01 (UM) RACK SIMPLES TIPO ESCRITÓRIO PARA COMPUTADOR, - 01 (UMA) CADEIRA DE ESCRITÓRIO COM REGULADOR DE ALTURA E ENCONSTO FIXO E ACOLCHOADO, - 01 (UM) APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 (DOZE) MIL BTUS.	UND	0	R\$ 37.175,00	R\$ 0,00
<b>VALOR MEDIO GLOBAL LOTE 01</b>					<b>R\$ 13.540,02</b>
<b>LOTE 02 - SERVIÇOS</b>				<b>MÉDIA</b>	
LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.1	Serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo A CONFIGURAÇÃO e ativação, pertencentes à frota da CONTRATANTE	SERVIÇO	12	R\$ 485,00	R\$ 5.820,00
2.2	Serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota da CONTRATANTE.	SERVIÇO	48	R\$ 483,75	R\$ 23.220,00



R. João Tomaz Ferreira, 42, Beberibe - CE, 62840-000 | CNPJ. 07.528.292/0001-89  
gabinete@beberibe.ce.gov.br | Telefone: 3338.1234  
insta: @prefbeberibe - face: prefbeberibe



2.3	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	0	R\$ 9.977,50	R\$ 0,00
LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	VALOR ESTIMADO	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (%)	VALOR APÓS TAXA DE ADM. R\$
2.4	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou contratado, COMPATIVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA plug and play EM OBD, para aquisição de combustível (Gasolina e Diesel S10), através de rede de estabelecimento credenciados pela contratada, com uso de tecnologia QR CODE OU SENDOR DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	SERVIÇO (%)	R\$ 28.615,00	1,95%	R\$ 29.172,99
2.5	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou contratado, 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 tecnologia QR CODE OU SENDOR DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	SERVIÇO (%)	R\$ 30.000,00	1,95%	R\$ 30.585,00

VALOR MEDIO GLOBAL LOTE 02 R\$ 88.797,99

VALOR MEDIO TOTAL GLOBAL DOS DOIS LOTES R\$ 102.338,01

LOTE 01 - EQUIPAMENTOS

MEDIA

LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT. DE EQUIPAMENTOS	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND, GPS, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA, ACELERÔMETRO, IGNIÇÃO, 02 (DUAS) ENTRADAS E 01 (UMA) SAÍDA, ENTRADA PARA DADO LIVRE VIA RS232, CERTIFICAÇÃO IP67,	UND	4	R\$ 620,13	R\$ 2.480,52





	ALIMENTAÇÃO 6-48VDC E PROTEÇÃO ATIVA CONTRA SURTO DE TENSÃO.				
1.2	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD COM 16 PINOS, MODEM QUAD BAND GSM 850/900/1800/1900 MHZ, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA 180 MAH / 3,7 V., REDE GSM / GPRS, SENSIBILIDADE DO GPS: -159DBM, COM PRECISÃO DE LOCALIZAÇÃO DO GPS NÃO INFERIOR A 32,8 PÉS / 10 M, 2D RMS, ALIMENTAÇÃO DE 12V - 24V, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO DE - 40 °C ~ +75 °C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 °C ~ +55 °C, UMIDADE OPERACIONAL 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO.	UND	0	R\$ 573,63	R\$ 0,00
1.3	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND), WI-FI (802.11B/G/N), CONEXÃO DE 03 ANTENAS EXTERNAS: WI-FI, GPS, GPRS/3G, BLUETOOTH 2.0, COM INTERFACE ETHERNET 10/100 MBPS, 2 USB HOST, 1 MINI-USB OTG, 3 ENTRADAS DIGITAS, 1 SAÍDA DE COLETOR ABERTO, PORTA RS232, PORTA RS485, SAÍDA DE AUDIO, ENTRADA PARA MICROFONE, SAÍDA HDMI 720P, ENTRADA PARA ATÉ 4 CÂMERAS ANALÓGICAS, COM ALIMENTAÇÃO INTEGRADA (ATÉ 2A@12VDC) COM PROCESSADOR ARM CORTEX A8 800MHZ, PROCESSADOR GRÁFICO AMD Z430, UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO COM ACELERAÇÃO POR HARDWARE, MEMÓRIA FLASH NAND 1GB, MEMÓRIA RAM 512MB, SLOT MICRO SDCARD ATÉ 32GB (CARTÃO NÃO INCLUSO), GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM H.264, GERAÇÃO DE FOTOS EM JPEG, ALIMENTADO POR 9 - 36 VDC (12V, NO MÍNIMO, QUANDO CONECTADO COM CÂMERAS), CONSUMO PADRÃO (12@VDC) COM 4 CÂMERAS EM FUNCIONAMENTO: 2,2 A, CONSUMO PADRÃO (12@VDC): 0,2", BATERIA INTERNA DE ÍON-LÍTIO DE 5.000 MAH, ALIMENTAÇÃO VIA MICROFIT, PICO DE TENSÃO (LOADDUMP), POLARIZAÇÃO INVERSA, GPS DE ALTA SENSIBILIDADE COM SUPORTE PARA A-GPS, EQUIPAMENTO RASTREÁVEL E ACELERÔMETRO (3 EIXOS).	UND	0	R\$ 7.460,00	R\$ 0,00
1.4	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL: 30 MA @ 12VOLTS E CONSUMO MÁXIMO: 180 MA @ 12 VOLTS, TEXTO LIVRE DO TERMINAL PARA A CENTRAL,	UND	0	R\$ 3.607,50	R\$ 0,00





	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.				
1.5	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA INTERNA DE 610 MAH, CHIP ZIGBEE CC2430-F32 COM 32KB FLASH E COMUNICAÇÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS ATÉ 45M DE DISTÂNCIA COM ANTENA INTERNA.	UND	0	R\$ 343,75	R\$ 0,00
1.6	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL.	UND	0	R\$ 327,75	R\$ 0,00
1.7	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELÉ POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE ALERTA.	UND	0	R\$ 448,75	R\$ 0,00
1.8	SENSOR LLS30160 DE 700 MM, PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL, A SER INSTALADO NO TANQUE DO VEÍCULO, COM INTERFACE DE SAÍDA DOS VALORES MEDIDOS RS-232, EIA-485.	UND	0	R\$ 428,00	R\$ 0,00
1.9	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	4	R\$ 55,50	R\$ 222,00
1.10	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS, VIA WEB, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	1	R\$ 10.837,50	R\$ 10.837,50
1.11	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	UND	0	R\$ 37.175,00	R\$ 0,00





**Prefeitura de Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz



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 ACOLCHADO, - 01 (UM) APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 (DOZE) MIL BTUS.				
--	--	--	--	--

VALOR MÉDIO GLOBAL LOTE 01 R\$ 13.540,02

**LOTE 02 - SERVIÇOS**

MÉDIA

LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.1	Serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo A CONFIGURAÇÃO e ativação, pertencentes à frota da CONTRATANTE	SERVIÇO	12	R\$ 485,00	R\$ 5.820,00
2.2	Serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota da CONTRATANTE.	SERVIÇO	48	R\$ 483,75	R\$ 23.220,00
2.3	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	0	R\$ 9.977,50	R\$ 0,00

LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	VALOR ESTIMADO	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (%)	VALOR APÓS TAXA DE ADM. R\$
2.4	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou contratado, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA plug and play EM OBD, para aquisição de combustível (Gasolina e Diesel S10), através de rede de estabelecimento credenciados pela contratada, com uso de tecnologia QR CODE OU SENDER DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	SERVIÇO (%)	R\$ 28.615,00	1,95%	R\$ 29.172,99
2.5	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou contratado, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO	SERVIÇO (%)	R\$ 30.000,00	1,95%	R\$ 30.585,00



*[Handwritten signature]*

R. João Tomaz Ferreira, 42, Beberibe - CE, 62840-000 | CNPJ. 07.528.292/0001-89  
gabinete@beberibe.ce.gov.br | Telefone: 3338.1234  
Insta: @prefbeberibe - face: prefbeberibe

*[Handwritten signature]*



<p>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 tecnologia QR CODE OU SENDOR DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.</p>			
--	--	--	--

<b>VALOR MEDIO GLOBAL LOTE 02</b>	<b>R\$ 88.797,99</b>
<b>VALOR MEDIO TOTAL GLOBAL DOS DOIS LOTES</b>	<b>R\$ 102.338,01</b>

**LOTE 01 - EQUIPAMENTOS**

LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT. DE EQUIPAMENTOS	MÉDIA	
				VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND, GPS, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA, ACELERÔMETRO, IGNIÇÃO, 02 (DUAS) ENTRADAS E 01 (UMA) SAÍDA, ENTRADA PARA DADO LIVRE VIA RS232, CERTIFICAÇÃO IP67, ALIMENTAÇÃO 6-48VDC E PROTEÇÃO ATIVA CONTRA SURTO DE TENSÃO.	UND	183	R\$ 620,13	R\$ 113.483,79
1.2	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM SISTEMA PLUG AND PLAY EM OBD COM 16 PINOS, MODEM QUAD BAND GSM 850/900/1800/1900 MHZ, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA 180 MAH / 3,7 V., REDE GSM / GPRS, SENSIBILIDADE DO GPS: -159DBM, COM PRECISÃO DE LOCALIZAÇÃO DO GPS NÃO INFERIOR A 32,8 PÉS / 10 M, 2D RMS, ALIMENTAÇÃO DE 12V - 24V, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO DE - 40 °C ~ +75 °C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 °C ~ +55 °C, UMIDADE OPERACIONAL 5% A 95% SEM CONDENSACÃO.	UND	57	R\$ 573,63	R\$ 32.696,91
1.3	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MÓDEM 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	UND	8	R\$ 7.460,00	R\$ 59.680,00



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



	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): 0,2", 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 ACELERÔMETRO (3 EIXOS).				
1.4	TERMINAL DE DADOS COM CONSUMO NORMAL: 30 MA @ 12VOLTS E CONSUMO MÁXIMO: 180 MA @ 12 VOLTS, TEXTO LIVRE DO TERMINAL PARA A CENTRAL, 120 CARACTERES, TEXTO LIVRE DA CENTRAL PARA O TERMINAL, 240 CARACTERES, BIBLIOTECAS, LIMITE MÁXIMO DE 160 MENSAGENS (MSG DE 20 CARACTERES APOX.), MEMÓRIA FLASH 128K (EPROM), MEMÓRIA RAM 8K, TECLADO ALFANUMÉRICO EMBORRACHADO, COM 64 TECLAS, TECLAS ESPECIAIS PARA ACESSO DIRETO ÀS FUNÇÕES DE CONTROLE (F0 A F9) E DISPLAY DE LCD GRÁFICO COM 240x64 PIXELS E BACKLIGHT.	UND	8	R\$ 3.607,50	R\$ 28.860,00
1.5	CONTROLE IDENTIFICADOR, BLOQUEADOR E ACIONADOR COM BATERIA INTERNA DE 610 MAH, CHIP ZIGBEE CC2430-F32 COM 32KB FLASH E COMUNICAÇÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS ATÉ 45M DE DISTÂNCIA COM ANTENA INTERNA.	UND	8	R\$ 343,75	R\$ 2.750,00
1.6	ELETROVÁLVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTÍVEL.	UND	95	R\$ 327,75	R\$ 31.136,25
1.7	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELÉ POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE ALERTA.	UND	30	R\$ 448,75	R\$ 13.462,50
1.8	SENSOR LLS30160 DE 700 MM, PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTÍVEL, A SER INSTALADO NO TANQUE DO VEÍCULO, COM INTERFACE DE SAÍDA DOS VALORES	UND	15	R\$ 428,00	R\$ 6.420,00





Prefeitura de  
**Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

640  
Página  
Rubrica  
- SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

	MEDIDOS RS-232, EIA-485.				
1.9	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	238	R\$ 55,50	R\$ 13.209,00
1.10	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEÍCULOS, VIA WEB, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	27	R\$ 10.837,50	R\$ 292.612,50
1.11	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	6	R\$ 37.175,00	R\$ 223.050,00

VALOR MEDIO GLOBAL LOTE 01 R\$ 817.360,95

LOTE 02 - SERVIÇOS

MEDIA

LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.1	Serviço de instalação / retirada de aparelhos de hardware, monitoramento, incluindo A CONFIGURAÇÃO e ativação, pertencentes à frota da CONTRATANTE	SERVIÇO	714	R\$ 485,00	R\$ 346.290,00
2.2	Serviço de monitoramento, controle externo e escaneamento de parâmetros e dados operacionais de veículos pertencentes à frota da CONTRATANTE.	SERVIÇO	2856	R\$ 483,75	R\$ 1.381.590,00
2.3	Serviço de Central Integrada (SALA DE OPERAÇÕES) de	SERVIÇO	60	R\$ 9.977,50	R\$ 598.650,00



R. João Tomaz Ferreira, 42, Beberibe - CE, 62840-000 | CNPJ. 07.528.292/0001-89  
gabinete@beberibe.ce.gov.br | Telefone: 3338.1234  
insta: @prefbeberibe - face: prefbeberibe





LOTE / ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	VALOR ESTIMADO	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (%)	VALOR APÓS TAXA DE ADM. R\$
	Monitoramento e Gestão de Frota de veículos, com acompanhamento de profissional técnico EXCLUSIVO, COM CARGA HORÁRIA SEMANAL DE 44 HORAS.				
2.4	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou contratado, COMPATÍVEL COM HARDWARE ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO COM SISTEMA plug and play EM OBD, para aquisição de combustível (Gasolina e Diesel S10), através de rede de estabelecimento credenciados pela contratada, com uso de tecnologia QR CODE OU SENDOR DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	SERVIÇO (%)	R\$ 4.103.170,00	1,95%	R\$ 4.183.181,82
2.5	Serviço de intermediação, administração e gerenciamento, através de sistema informatizado integrado próprio ou contratado, 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 tecnologia QR CODE OU SENDOR DE APROXIMAÇÃO para atendimento das necessidades da frota de veículos da Contratante.	SERVIÇO (%)	R\$ 4.490.000,00	1,95%	R\$ 4.577.555,00
VALOR MÉDIO GLOBAL LOTE 02					R\$ 11.087.266,82
VALOR MÉDIO TOTAL GLOBAL DOS DOIS LOTES					R\$ 11.904.627,77

Obs.: O valor máximo de cada um dos itens que compõem cada lote, após concluída todas as etapas do Pregão, não poderão ser superiores aos valores unitários estimados constantes do Quadro I do Anexo I (Termo de Referência) deste Edital.

Beberibe/CE, 25 de maio de 2023.

*Alison Freitas Lima*  
Alison Freitas Lima


Secretário de Turismo, Cultura e Desenvolvimento Econômico

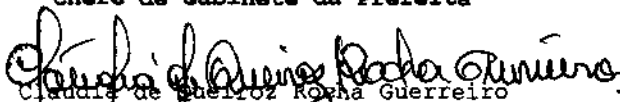





**Prefeitura de Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

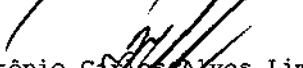
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE  
Página 1  
Rubrica

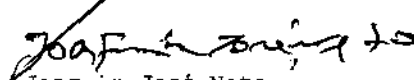
  
Maria Fréguas dos Santos  
Chefe de Gabinete da Prefeita

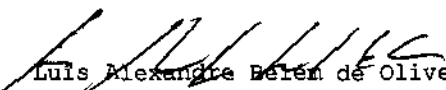
  
Claudis de Queiroz Rocha Guerreiro  
Secretária de Mulheres e Direitos Humanos

  
Thiago Oliveira Pinheiro  
Secretário de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

  
José Edilson Araújo dos Santos  
Procurador Geral do Município

  
Antônio Carlos Alves Lima  
Secretário de Finanças

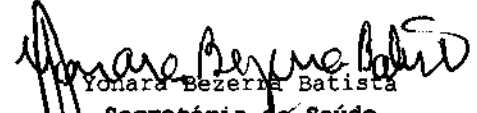
  
Joaquim José Neto  
Secretário de Governo


  
Luis Alexandre Berem de Oliveira  
Secretário de Desenvolvimento Rural, Aquicultura e Pesca


  
Luciana de Lima Nascimento  
Secretária de Assistência Social e Cidadania

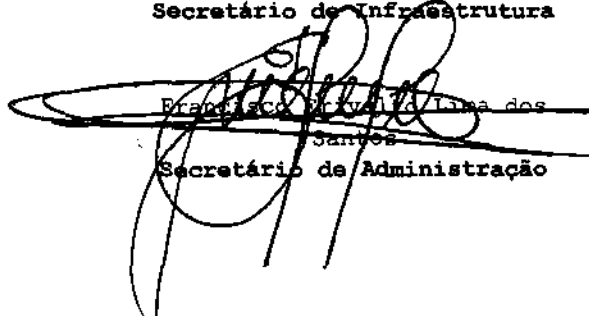
  
Eliackson de Freitas Cordêiro  
Secretário de Esporte e Juventude

  
David Meneses de Queiroz  
Secretário de Ciência e Tecnologia

  
Yonara Bezerra Batista  
Secretária de Saúde

  
Francisco Fábio Pereira Oliveira  
Secretário de Educação

  
Edson Lima  
Secretário de Infraestrutura

  
Francisco de Paula Lima dos Santos  
Secretário de Administração





**Quadro II**  
**Valor Estimado para Contratação**  
**(Aquisição de Combustíveis e Manutenção Veicular)**

Gabinete da Prefeita;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MÉDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	6.000	R\$ 5,90	R\$ 35.400,00
2	Diesel	7.000	R\$ 5,80	R\$ 40.600,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 76.000,00</b>

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 50.000,00
2	Lavagem	R\$ 10.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 20.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 80.000,00</b>

Procuradoria Geral do Município;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MÉDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	4.850	R\$ 5,90	R\$ 28.615,00
2	Diesel	0	R\$ 5,80	R\$ 0,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 28.615,00</b>

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 15.000,00
2	Lavagem	R\$ 5.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 10.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 30.000,00</b>

Secretaria de Administração;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MÉDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	6.000	R\$ 5,90	R\$ 35.400,00
2	Diesel	0	R\$ 5,80	R\$ 0,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 35.400,00</b>

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 30.000,00
2	Lavagem	R\$ 5.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 15.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 50.000,00</b>



Secretaria de Finanças;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MEDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	4.850	R\$ 5,90	R\$ 28.615,00
2	Diesel	0	R\$ 5,80	R\$ 0,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 28.615,00</b>

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 15.000,00
2	Lavagem	R\$ 5.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 10.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 30.000,00</b>

Secretaria de Infraestrutura;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MEDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	14.000	R\$ 5,90	R\$ 82.600,00
2	Diesel	90.000	R\$ 5,80	R\$ 522.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 604.600,00</b>

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 350.000,00
2	Lavagem	R\$ 50.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 200.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 600.000,00</b>

Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente 2101;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MEDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	9.400	R\$ 5,90	R\$ 55.460,00
2	Diesel	9.400	R\$ 5,80	R\$ 54.520,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 109.980,00</b>

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 90.000,00
2	Lavagem	R\$ 15.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 55.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 160.000,00</b>

Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente 2102;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MEDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	4.700	R\$ 5,90	R\$ 27.730,00
2	Diesel	4.700	R\$ 5,80	R\$ 27.260,00



TOTAL ESTIMADO	R\$ 54.990,00
----------------	---------------

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 45.000,00
2	Lavagem	R\$ 10.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 25.000,00
TOTAL ESTIMADO		R\$ 80.000,00

Secretaria de Desenvolvimento Rural, Aquicultura e Pesca;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MEDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	3.000	R\$ 5,90	R\$ 17.700,00
2	Diesel	6.500	R\$ 5,80	R\$ 37.700,00
TOTAL ESTIMADO				R\$ 55.400,00

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 45.000,00
2	Lavagem	R\$ 10.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 25.000,00
TOTAL ESTIMADO		R\$ 80.000,00

Secretaria de Saúde;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MEDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	181.700	R\$ 5,90	R\$ 1.072.030,00
2	Diesel	76.700	R\$ 5,80	R\$ 444.860,00
TOTAL ESTIMADO				R\$ 1.516.890,00

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 965.000,00
2	Lavagem	R\$ 50.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 710.000,00
TOTAL ESTIMADO		R\$ 1.725.000,00

Secretaria de Assistência Social e Cidadania 1201;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MEDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	9.400	R\$ 5,90	R\$ 55.460,00
2	Diesel	9.400	R\$ 5,80	R\$ 54.520,00
TOTAL ESTIMADO				R\$ 109.980,00

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 90.000,00



2	Lavagem	R\$ 15.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 55.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 160.000,00</b>

Secretaria de Assistência Social e Cidadania 1202;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MEDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	18.800	R\$ 5,90	R\$ 110.920,00
2	Diesel	18.800	R\$ 5,80	R\$ 109.040,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 219.960,00</b>

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 180.000,00
2	Lavagem	R\$ 15.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 125.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 320.000,00</b>

Secretaria de Educação;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MEDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	35.000	R\$ 5,90	R\$ 206.500,00
2	Diesel	147.000	R\$ 5,80	R\$ 852.600,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 1.059.100,00</b>

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 620.000,00
2	Lavagem	R\$ 25.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 260.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 905.000,00</b>

Secretaria de Esporte e Juventude;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MEDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	9.500	R\$ 5,90	R\$ 56.050,00
2	Diesel	0	R\$ 5,80	R\$ 0,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 56.050,00</b>

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 45.000,00
2	Lavagem	R\$ 10.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 80.000,00</b>

Secretaria de Turismo, Cultura e Desenvolvimento Econômico;





**Prefeitura de Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MÉDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	4.400	R\$ 5,90	R\$ 25.960,00
2	Diesel	5.000	R\$ 5,80	R\$ 29.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 54.960,00</b>

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 45.000,00
2	Lavagem	R\$ 10.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 80.000,00</b>

Secretaria de Ciência e Tecnologia;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MÉDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	6.000	R\$ 5,90	R\$ 35.400,00
2	Diesel	0	R\$ 5,80	R\$
<b>TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 35.400,00</b>

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 30.000,00
2	Lavagem	R\$ 5.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 15.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 50.000,00</b>

Secretaria de Governo;

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MÉDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	4.850	R\$ 5,90	R\$ 28.615,00
2	Diesel	0	R\$ 5,80	R\$ 0,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 28.615,00</b>

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 15.000,00
2	Lavagem	R\$ 5.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 10.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 30.000,00</b>

Secretaria de Mulheres e Direitos Humanos

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MÉDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	4.850	R\$ 5,90	R\$ 28.615,00
2	Diesel	0	R\$ 5,80	R\$ 0,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 28.615,00</b>



*[Handwritten signature]*

R. João Tomaz Ferreira, 42, Beberibe - CE, 62840-000 | CNPJ. 07.528.292/0001-89  
gabinete@beberibe.ce.gov.br | Telefone: 3338.1234  
insta: @prefbeberibe - face: prefbeberibe

*[Handwritten initials]*

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 15.000,00
2	Lavagem	R\$ 5.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 10.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 30.000,00</b>

Tabela consolidada:

ITEM	TIPO	QUANT. ANUAL	MEDIA ANP	VALOR TOTAL
1	Gasolina	327.300	R\$ 5,90	R\$ 1.931.070,00
2	Diesel	374.500	R\$ 5,80	R\$ 2.172.100,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 4.103.170,00</b>

ITEM	TIPO	VALOR TOTAL
1	Peças e Acessórios automotivos	R\$ 2.645.000,00
2	Lavagem	R\$ 250.000,00
3	Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva	R\$ 1.595.000,00
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 4.490.000,00</b>

\* O valor médio dos preços dos combustíveis foi apurado com base no site da ANP - Agência Nacional de Petróleo, referente ao Período: de 23/04/2023 a 29/04/2023. Assim como, as estimativas de quantitativos foram apurados com base nos gastos em anos anteriores com abastecimento dos veículos e com manutenção corretiva e preventiva dos veículos das diversas Secretarias Municipais de Beberibe/CE.

Beberibe/CE, 25 de maio de 2023.

*Alison Freitas Lima*  
Alison Freitas Lima

Secretário de Turismo, Cultura e Desenvolvimento Econômico

*Maria Freixas dos Santos*  
Maria Freixas dos Santos  
Chefe de Gabinete da Prefeita

*Claudia de Queiroz Rocha Guerreiro*  
Claudia de Queiroz Rocha Guerreiro  
Secretária de Mulheres e Direitos Humanos

*Thiago Oliveira Pinheiro*  
Thiago Oliveira Pinheiro  
Secretário de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

*Luis Alexandre Belém de Oliveira*  
Luis Alexandre Belém de Oliveira  
Secretário de Desenvolvimento Rural, Aquicultura e Pesca

*José Edilson Araújo dos Santos*  
José Edilson Araújo dos Santos  
Procurador Geral do Município

*Antônio Carlos Alves Lima*  
Antônio Carlos Alves Lima  
Secretário de Finanças

*Joaquim José Neto*  
Joaquim José Neto  
Secretário de Governo

*Yonara Bezerra Batista*  
Yonara Bezerra Batista  
Secretária de Saúde







**Prefeitura de Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE  
649  
Página  
A  
Rubrica

*Luciana de Lima Nascimento*

Luciana de Lima Nascimento  
Secretária de Assistência Social e Cidadania

*Eliaxson de Freitas Cordeiro*

Eliaxson de Freitas Cordeiro  
Secretário de Esporte e Juventude

*David Meneses de Queiroz*

David Meneses de Queiroz  
Secretário de Ciência e Tecnologia

*Francisco Fábio Pereira Oliveira*  
Francisco Fábio Pereira Oliveira  
Secretário de Educação

*Edson Lima*  
Edson Lima

Secretário de Infraestrutura

*[Signature]*  
~~Secretário de Planejamento e Gestão~~  
Santos  
Secretário de Administração



R. João Tomaz Ferreira, 42, Beberibe - CE, 62840-000 | CNPJ. 07.528.292/0001-89  
gabinete@beberibe.ce.gov.br | Telefone: 3338.1234  
Insta: @prefbeberibe - face: prefbeberibe

**Quadro III**  
**Relação da Frota de Veículos e Máquinas do Município**

**Gabinete da Prefeita;**

CLIO	AQM-3B14	2008/2009	RENAULT
SANTA FÉ	PMF-9C88	2012/2012	HYUNDAI

**Secretaria de Infraestrutura;**

CAMINHÃO CAÇAMBA	ORX-3G16	2013/2014	VOLKSWAGEN
TITAN	NUZ-0238	2010/2010	MOTO HONDA
MOTONIVELADORA	PMB-0003	2013/2013	CATERPILLAR 120K
RETROESCAVADEIRA	PMB-0004	2013/2013	JCB 3CX
RETROESCAVADEIRA	PMB-0005	2021/2021	JCB 3CX
PÁ CARREGADEIRA	PMB-0006	2021/2021	LW300KV
CAMINHÃO	AOQ-8B50	2007/2007	FORD
TRITURADOR/REBOQUE	SBJ-2F47	2022/2022	R/MAFEM M2 3D 2E

**Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente;**

TITAN CG 150	NUZ-0268	2010/2010	MOTO HONDA
TITAN CG 150	NUZ-0378	2010/2010	MOTO HONDA
AMAROK	POR-7948	2018/2018	VOLKSWAGEN
XRE 300	OSL-5157	2013/2013	MOTO HONDA
XRE 300	ORP-8997	2013/2013	MOTO HONDA
FIESTA	OSE-5584	2013/2014	FORD
TORO	RPL-7E44	2022/2023	FIAT

**Secretaria de Desenvolvimento Rural, Aquicultura e Pesca;**

TRATOR	53013	2022/2022	MASSEY FERGUSON
--------	-------	-----------	-----------------

**Secretaria de Saúde;**

AMBULÂNCIA FIORINO	POD-2776	2016/2016	FIAT
MICROÔNIBUS	PNV-5675	2019/2020	RENAULT/MASTER
ETIOS	PMG-8629	2014/2015	TOYOTA
ETIOS	PMG-8639	2014/2015	TOYOTA
KWID ZEN 1.0 12V SCE	RIG-5F50	2021/2021	RENAULT
KWID ZEN 1.0 12V SCE	SBL-2D50	2021/2021	RENAULT
KWID ZEN 1.0 12V SCE	SBL-3D10	2021/2021	RENAULT
KWID ZEN 1.0 12V SCE	RIG-0F20	2021/2021	RENAULT
KWID ZEN 1.0 12V SCE	RIL-9D10	2021/2021	RENAULT
TORO ENDUR	RPB-1D32	2022/2022	FIAT
TORO ENDUR	RPD-5I09	2022/2022	FIAT
AMBULÂNCIA BERLINGO	PNP-4205	2018/2019	CITROEN





Prefeitura de  
**Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz



AMBULÂNCIA FIORINO	PNU-4586	2016/2016	FIAT
AMBULÂNCIA FIORINO	OII-1506	2012/2013	FIAT
AMBULÂNCIA FIORINO	POH-5946	2016/2016	FIAT
AMBULÂNCIA PARTNER FURGÃO	POU-7646	2019/2020	PEUGEOT
AMBULÂNCIA PARTNER FURGÃO	POU-9186	2019/2020	PEUGEOT
AMBULÂNCIA PARTNER FURGÃO	POV-0346	2018/2018	PEUGEOT
AMBULÂNCIA PARTNER FURGÃO	POV-0686	2019/2019	PEUGEOT
AMBULÂNCIA MONTANA	OSP-7E58	2014/2014	CHEVROLET
AMBULÂNCIA MONTANA	OSQ-2910	2014/2014	CHEVROLET
AMBULÂNCIA SAVEIRO	POP-9791	2017/2018	VOLKSWAGEN
AMBULÂNCIA PARTNER FURGÃO	POV-1356	2019/2019	PEUGEOT
AMBULÂNCIA SPRINTER	OIG-3430	2019/2019	MERCEDES BENZ
AMBULÂNCIA SPRINTER	POR-6251	2017/2018	MERCEDES BENZ
AMBULÂNCIA FIORINO	SBG-7H06	2022/2023	FIAT
AMBULÂNCIA FIORINO	SBG-5J16	2022/2023	FIAT
KOMBI	ORU-1393	2013/2014	VOLKSWAGEN
TITAN 150	ORO-7520	2014/2014	MOTO HONDA
TITAN 150	ORO-8600	2014/2014	MOTO HONDA
TITAN 150	ORO-8930	2014/2014	MOTO HONDA
TITAN 150	ORO-7830	2014/2014	MOTO HONDA

Secretaria de Assistência Social e Cidadania 1201;

ONIX 1.0 MT L/T	PNH-7914	2017/2017	CHEVROLET
PALIO WEEKEND	ORR-1537	2013/2014	FIAT
SIENA 1.4	RIE-2F69	2021/2021	FIAT

Secretaria de Assistência Social e Cidadania 1202;

KWID ZEN 2	SBC-1110	2022/2023	RENAULT
AMAROK	POF-3599	2018/2018	VOLKSWAGEN
UNO MILLE FIRE WAY	OSN-3986	2013/2013	FIAT
UNO MILLE FIRE WAY	OSN-4476	2013/2013	FIAT
MAHINDRA	ORX-5606	2013/2013	BRAMONT

Secretaria de Educação 0801;

MOBI	POW-7837	2018/2019	FIAT
MOBI	POW-8057	2018/2019	FIAT
MICRO ONIBUS ESCOLAR	HYW-5564	2008/2008	BUSSCAR/VOLKSWAGEN
MICRO ONIBUS ESCOLAR	HYZ-4134	2008/2009	BUSSCAR/VOLKSWAGEN
MICRO ONIBUS ESCOLAR	NRC-2291	2009/2009	VOLARE/MARCOPOLO
MICRO ONIBUS ESCOLAR	NRC-3401	2009/2010	VOLARE/MARCOPOLO
ÔNIBUS ESCOLAR	HYW-5534	2008/2008	BUSSCAR/VOLKSWAGEN
ÔNIBUS ESCOLAR	OCH-6648	2011/2012	VOLKSWAGEN
ÔNIBUS ESCOLAR	OCQ-7517	2011/2011	VOLKSWAGEN
ÔNIBUS ESCOLAR	OSS-0871	2012/2013	VOLKSWAGEN
ÔNIBUS ESCOLAR	OSS3831	2012/2013	VOLKSWAGEN
ÔNIBUS ESCOLAR	OSS-5H91	2012/2013	VOLKSWAGEN



R. João Tomaz Ferreira, 42, Beberibe - CE, 62840-000 | CNPJ. 07.528.292/0001-89  
gabinete@beberibe.ce.gov.br | Telefone: 3338.1234  
Insta: @prefbeberibe - face: prefbeberibe

*[Handwritten signature]*



ÔNIBUS ESCOLAR	POP-9716	2017/2017	MERCEDES BENZ
ÔNIBUS ESCOLAR	SBK-0E57	2022/2023	VOLKSWAGEN/NEOBUS
ÔNIBUS ESCOLAR	SBJ-6F97	2022/2023	VOLKSWAGEN/NEOBUS
ÔNIBUS ESCOLAR	SBP-8J17	2022/2023	VOLKSWAGEN/NEOBUS
ÔNIBUS ESCOLAR	SBK-5G27	2022/2023	VOLKSWAGEN/NEOBUS
ÔNIBUS ESCOLAR	SBF-5I55	2022/2023	VOLARE/MARCOPOLO
ÔNIBUS ESCOLAR	SBF-5D95	2022/2023	VOLARE/MARCOPOLO
ÔNIBUS ESCOLAR	NUV-8581	2009/2010	VOLKSWAGEN/INDUSCAR

Beberibe/CE, 25 de maio de 2023.

*Alison Freitas Lima*  
Alison Freitas Lima

Secretário de Turismo, Cultura e Desenvolvimento Econômico

*Maria Freitas dos Santos*  
Maria Freitas dos Santos  
Chefe de Gabinete da Prefeita

*Claudia de Queiroz Rocha Guerreiro*  
Claudia de Queiroz Rocha Guerreiro  
Secretária de Mulheres e Direitos Humanos

*Thiago Oliveira Pinheiro*  
Thiago Oliveira Pinheiro  
Secretário de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

*Luís Alexandre Befem de Oliveira*  
Luís Alexandre Befem de Oliveira  
Secretário de Desenvolvimento Rural, Aquicultura e Pesca

*Luciana de Lima Nascimento*  
Luciana de Lima Nascimento  
Secretária de Assistência Social e Cidadania

*Eliackson de Freitas Cordeiro*  
Eliackson de Freitas Cordeiro  
Secretário de Esporte e Juventude

*Davi Meneses de Queiroz*  
Davi Meneses de Queiroz  
Secretário de Ciência e Tecnologia

*José Edilson Augusto dos Santos*  
José Edilson Augusto dos Santos  
Procurador Geral do Município

*Antônio Carlos Alves Lima*  
Antônio Carlos Alves Lima  
Secretário de Finanças

*Joaquim José Neto*  
Joaquim José Neto  
Secretário de Governo

*Yonara Bezerra Batista*  
Yonara Bezerra Batista  
Secretária de Saúde

*Francisco Fábio Pereira Oliveira*  
Francisco Fábio Pereira Oliveira  
Secretário de Educação

*Edson Lima*  
Edson Lima  
Secretário de Infraestrutura

*Francisco Edilson Augusto dos Santos*  
Francisco Edilson Augusto dos Santos  
Secretário de Administração

