



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: (32) 3293-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com

C.P.L.

Fls: ____

ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA

ESTIMATIVA DE DESPESA

Processo nº 004/2024 - Dispensa nº 002/2024

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
------	-----------	-------	--------	------------	------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: (32) 3293-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com

C.P.L.

Fls: ____

1	Prestação de serviços de CONTROLE DE PASSAGENS PELO SISTEMA TFD e Rastreamento e monitoramento eletrônico de veículos, com transmissão de dados via GNSS LTE/3G/GSM e recepção GPS 24 horas em tempo real, compreendendo a instalação de módulos rastreadores em comodato e a disponibilização de software de gerenciamento com acesso via Web para gestão de toda a frota do Município com os seguintes itens e com controle de passagens para: • SISTEMA DE CONTROLE DE PASSAGEIROS, COM EMISSÃO DE PASSAGENS E ORGANIZAÇÃO DE VIAGENS, INCLUINDO MOTORISTA, PASSAGEIROS, NUMERO CARTÃO DO SUS, ESPECIALIDADE DA CONSULTA, LOCAL DE EMBARQUE E DESEMBARQUE. CONTANDO TAMBEM COM ORGANIZAÇÃO DE ASSENTOS EM CADA VIAGEM E NUMERO DE LIMITE DE PASSAGEIROS POR VEÍCULO. RELATÓRIO DE VIAGEM POR PERÍODO COM OS MESMOS DADOS ACIMA APRESENTADOS COMO DE REGISTROS. • RASTREAMENTO VIA SATÉLITE PARA TODA FROTA DE VEÍCULOS DA PREFEITURA; • FUNCIONAMENTO DO VEÍCULO SOMENTE COM A LEITURA DO CARTÃO IDENTIFICANDO O CONDUTOR. • CONTROLE TOTAL DE ROTA, VELOCIDADE E HORÁRIOS QUE OS VEÍCULOS TRAFEGAM, NAS VÍAS RODOVIÁRIAS DO PAÍS; • CONTROLE DE VELOCIDADE E EM CASO DE EXCESSO DISPARO DA BUZINA ATÉ QUE A MESMA ESTEJA ABAIXO DA VELOCIDADE LIMITE; • OPÇÃO DE NOTIFICAÇÃO DE VELOCIDADE, IGNIÇÃO E CONDIÇÕES FORA E DENTRO DE ROTA; • CRIAÇÃO DE PONTOS ESPECÍFICOS CUJAS QUAIS OS MESMOS PODEM OU NÃO ESTAR TRAFEGANDO; • OPÇÃO DE INTERROMPER O FUNCIONAMENTO DO VEÍCULO EM CONDIÇÕES DE INCONFORMIDADE COM AS ORIENTAÇÕES DA GESTÃO • RELATÓRIO DE ROTAS PASSADAS, VELOCIDADES, ENDEREÇOS, FOTOS E PONTOS DE PARADAS; • ACOMPANHAMENTO POR CELULAR E COMPUTADOR; • VIZUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE QUANTOS DISPOSITIVO NECESSÁRIOS; • EQUIPAMENTOS EM COMODATO • IDENTIFICADOR COM CRACHÁ PERSONALIZADO RFID ACCESS ID L2 125Khz - 1-WIRE DS1990A; (OBJETIVO 125khz, para identificação dos mesmos em outras máquinas). • EQUIPAMENTO VIA COMUNICAÇÃO ONE WIRE, BLUETOOTH (PARA GESTÃO A DISTÂNCIA); •	Mês	12		
Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121, Centro, Liberdade - MG					
	NÚMERO DE PROGRAMAS (NÍVEL, CONSUMO E GRÁFICO DE COMBUSTÍVEL E CONTROLE DE RPM); CADASTRO E ALERTAS AUTOMÁTICOS PARA				2/5



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: (32) 3293-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com

C.P.L.

Fls: ____

ATENDIMENTO IMEDIATO EM CASO DE SOLICITAÇÃO DE SUPORTE PRESENCIAL E REMOTO. PEDIDO DE INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DA MESMA IMEDIATAMENTE E ENTREGA EM ATÉ 48 HORAS TODOS OS VEÍCULOS INSTALADOS, FUNCIONANDO E COM TODOS MOTORISTAS CORRETAMENTE CREDENCIADOS. PEDIDO DE RETIRADA EM ATÉ 24 HORAS UTEIS CORDÃO E CRÁCHA PERSONALIZADO COM AS CORES DO MUNICÍPIO E NOME DO MOTORISTA, COM SEM LIMITE DE QUANTIDADE DE MOTORISTA E PODENDO SER ACRECIDO A QUALQUER MOMENTO. EM CASO DE NOVOS PEDIDOS DE CRACHÁ, O MESMO OU OS MESMOS, DEVERAM SER ENTREGUES EM ATÉ 24 HORAS . RETIRAR FOTO DE CADA PESSOA AUTORIZADAS A DIRIGIR OS VEÍCULOS UMA TELA PARA ACOMPANHAMENTO DE TODO FLUXO DOS VEÍCULOS UMA VISITA A CADA 3 SEMANAS COM ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DO QUE FOI EXECUTADO E OBRIGATORIAMENTE ASSINADO PELA SECRETARIA RESPONSÁVEL E ANEXADO A NOTA FISCAL PARA EQUILÍBRIO DE PAGAMENTO. COM INTUITO DE MINIMIZAR E ATUAR NA PREVENTIVA DAS FALHAS. NÃO POSSIBILITANDO EM MOMENTO ALGUM, MAIS DE 12 HORAS DE NÃO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. POIS TRATANDO-SE DE EQUIPAMENTO ELETRÔNICO ESTAMOS SUJEITOS A FALHAS. UMA FALHA DO RASTREADOR PODE INTERROMPER O FUNCIONAMENTO DO VEÍCULO. VISITA EM ESTAÇÃO DE URGÊNCIA EM ATÉ 2 HORAS, EM CASO DE VIAGEM EXPRESSA E O A GRANDE NECESSIDADE DE INFORMAÇÃO DO RASTREADOR NA VIAGEM. PEDIDO MEDIANTE AÇÃO ACIONAMENTO FORMAL E-MAIL . CASO CHEGUE VIA WHATSAP SERÁ SOLICITADA PARA QUE A MESMA CHEGUE POR E-MAIL. A EMPRESA DEVERA SE RESPONSABILIZAR EM ENCAMINHAR TODO DIA PRIMEIRO DE CADA MÊS EM ENVIAR RELATÓRIOS DE • HORAS TRABALHADAS DOS MOTORISTAS, COM A ESPECIFICAÇÃO DE HORÁRIOS DO MUNICÍPIO • HORA EXTRA EXECUTADA POR CADA MOTORISTA • MÉDIA DE COMBUSTÍVEL DE CADA VEÍCULO E MOTORISTA EM TODAS AS VIAGENS EXECUTADAS E INFORMAR OS VEÍCULOS QUE ESTÃO COM ALTERAÇÃO IMEDIATAMENTE. • LITROS DE COMBUSTÍVEL CONSUMIDO POR TODA FROTA E SEPARADA POR VEÍCULO				
Rua Geraldo Magela de B. Mendes, nº 121, Centro, Liberdade - MG				3/5



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: (32) 3293-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com

C.P.L.

Fls: ____

itens. • RASTREAMENTO VIA SATÉLITE PARA TODA FROTA DE VEÍCULOS DA PREFEITURA; • FUNCIONAMENTO DO VEÍCULO SOMENTE COM A LEITURA DO CARTÃO IDENTIFICANDO O CONDUTOR. • CONTROLE TOTAL DE ROTA, VELOCIDADE E HORARIOS QUE OS VEÍCULOS TRAFEGAM, NAS VÍAS RODOVIARIAS DO PÁIS; • CONTROLE DE VELOCIDADE E EM CASO DE EXCESSO DISPARO DA BUZINA ATÉ QUE A MESMA ESTEJA ABAIXO DA VELOCIDADE LIMITE; • OPÇÃO DE NOTIFICAÇÃO DE VELOCIDADE, IGNIÇÃO E CONDIÇÕES FORA E DENTRO DE ROTA; • CRIAÇÃO DE PONTOS ESPECIFICOS CUJAS QUAIS OS MESMOS PODEM OU NÃO ESTAR TRAFEGANDO; • OPÇÃO DE INTERROMPER O FUNCINAMENTO DO VEÍCULO EM CONDIÇÕES DE INCONFORMIDADE COM AS ORIENTAÇÕES DA GESTÃO • RELATÓRIO DE ROTAS PASSADAS, VELOCIDADES, ENDEREÇOS, FOTOS E PONTOS DE PARADAS; • ACOMPANHAMENTO POR CELULAR E COMPUTADOR; • VIZUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE QUANTOS DISPOSITIVO NECESSÁRIOS; • EQUIPAMENTOS EM COMODATO • IDENTIFICADOR COM CRACHÁ PERSONALIZADO RFID ACCESS ID L2 125Khz - 1-WIRE DS1990A; (OBJETIVO 125khz, para identificação dos mesmos em outras máquinas). • EQUIPAMENTO VIA COMUNICAÇÃO ONE WIRE, BLUETOOTH (PARA GESTÃO A DISTÂNCIA); • AUTOSCAN PARA DETECÇÃO DO NÚMERO DE PROGRAMAS (NÍVEL, CONSUMO E GRÁFICO DE COMBUSTÍVEL E CONTROLE DE RPM); CADASTRO E ALERTAS AUTOMÁTICOS PARA CONTROLE DE MANUTENÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOSC • CONTROLE DE ACELERAÇÃO E FRENAGEM BRUSCA. A EMPRESA DEVERÁ DISPONIBILIZAR ATENDIMENTO IMEDIATO EM CASO DE SOLICITAÇÃO DE SUPORTE PRESENCIAL E REMOTO. PEDIDO DE INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DA MESMA IMEDIATAMENTE E ENTREGA EM ATÉ 48 HORAS TODOS OS VEÍCULOS INSTALADOS,FUNCIIONANDO E COM TODOS MOTORISTAS CORRETAMENTE CREDENCIADOS.PEDIDO DE RETIRADA EM ATÉ 24 HORAS UTEIS CORDÃO E CRÁCHA PERSONALIZADO COM AS CORES DO MUNICIPIO E NOME DO MOTORISTA, COM SEM LIMITE DE QUANTIDADE DE MOTORISTA E PODENDO SER ACRECIDO A QUALQUER				
Rua Geraldo Magela de Barros Mendes, 121, Centro, Liberdade - MG				4/5



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: (32) 3293-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com

C.P.L.

Fls: ____

EQUILIBRIO DE PAGAMENTO. COM INTUITO DE MINIMIZAR E ATUAR NA PREVENTIVA DAS FALHAS. NÃO POSSIBILITANDO EM MOMENTO ALGUM, MAIS DE 12 HORAS DE NÃO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. POÍS TRATANDO-SE DE EQUIPAMENTO ELETRÔNICO ESTAMOS SUJEITOS A FALHAS. UMA FALHA DO RASTREADOR PODE INTERROMPER O FUNCIONAMENTO DO VEÍCULO. VISITA EM ESTAÇÃO DE URGÊNCIA EM ATÉ 2 HORAS, EM CASO DE VIAGEM EXPRESSA E O A GRANDE NECESSIDADE DE INFORMAÇÃO DO RASTREADOR NA VIAGEM. PEDIDO MEDIANTE AÇIONAMENTO FORMAL E-MAIL. CASO CHEGUE VIA WHATSAP SERÁ SOLICITADA PARA QUE A MESMA CHEGUE POR E-MAIL. A EMPRESA DEVERA SE RESPOSNSABILIZAR EM ENCAMINHAR TODO DIA PRIMEIRO DE CADA MÊS EM ENVIAR RELÁTORIOS DE HORAS TRABALHADAS DOS MOTORISTAS, COM A ESPECIFICAÇÃO DE HORÁRIOS DO MUNICÍPIO. • HORA EXTRA EXECUTADA POR CADA MOTORISTA. • MÉDIA DE COMBUSTÍVEL DE CADA VEÍCULO E MOTORISTA EM TODAS AS VIAGENS EXECUTADAS E INFORMAR OS VEÍCULOS QUE ESTÃO COM ALTERAÇÃO IMEDIATAMENTE. • LITROS DE COMBUSTÍVEL CONSUMIDO POR TODA FROTA E SEPARADA POR VEÍCULO.				
---	--	--	--	--

O valor total para contratação do objeto é de R\$ 22.800,00(vinte e dois mil e oitocentos reais).