



ANEXO I

QUADRO I - ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	SEC. DE AGR FAMILIAR E DES RURAL	SEC. DE SEG PÚB, TRÂNSITO E CID	SEC DE PLA E FINANÇAS	SEC DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEC. DE DES URBANO E MEIO AMB	GABINETE DO PREFEITO	SEC DE ESPORTE, JUVENTUDE E PARTICIPAÇÃO POPULAR	SEC MUN DE ADMIMNISTRAÇÃO	SECRETARIA DE SAÚDE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	TOTAL DE EQUIPAMENTOS
1	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM MODEM QUAD-BAND, GPS, ANTENAS INTERNAS, BATERIA INTERNA, ACCELERÔMETRO, 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	17	22	3	6	16	1	3	1	21	35	125
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	4	5	1	2	4	1	1	1	5	7	31

[Handwritten signatures and marks]



<p>3</p> <p>ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO MODEM NÃO INFERIOR A 3G (QUAD-BAND), WIFI (802.11B/G/N), CONEXÃO DE 03 ANTENNAS EXTERNAS: W-LFI, GPS, GPRS/3G, BLUETOOTH 2.0, COM INTERFACE ETHERNET 10/100 MBPS, 2 USB HOST, 1 MINI-USB OTG, 3 ENTRADAS DIGITAS, 1 SAIDA DE COLETOR ABERTO, PORTA RS232, PORTA RS485, SAIDA DE AUDIO, ENTRADA PARA MICROFONE, SAIDA HDMI 720P, ENTRADA PARA ATE 4 CAMERAS ANALÓGICAS, COM ALIMENTAÇÃO INTEGRADA (ATE 2A@12VDC) COM PROCESSADOR ARM CORTEX A8 800MHZ, PROCESSADOR GRAFICO AMD Z430, UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE VIDEO 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 COM CÂMERAS) COM 4 PADRÃO (12@VDC) COM 4 CÂMERAS EM FUNCIONAMENTO: 22 A CONSUMO PADRÃO (12@VDC), 0,2ª, BATERIA INTERNA DE ION-LITIO 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 ACCELEROMETRO (3 EIXOS).</p>	UND	4	5	1	2	4	1	1	1	5	7	31
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

[Handwritten signatures and marks]



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 AS FUNÇÕES DE CONTROLE (F0 A F9) E DISPLAY DE LCD GRAFICO COM 240x64 PIXELS E BACKLIGHT.	UND	17	22	3	6	16	1	3	1	21	35	125
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	17	22	3	6	16	1	3	1	21	35	125
6	ELETROVALVULA BLOQUEADOR DE COMBUSTIVEL.	UND	17	22	3	6	16	1	3	1	21	35	125
7	MÓDULO DE VOZ MINIMODELO BI-VOLT 85DB COM ACIONAMENTO SEM RELE POSSUINDO ATÉ 02 MENSAGENS DE ALERTA.	UND	17	22	3	6	16	1	3	1	21	35	125
8	SENSOR LLS30160 DE 700 MM, PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL E DE TEMPERATURA DO COMBUSTIVEL, A SER INSTALADO NO TANQUE DO VEÍCULO, COM INTERFACE DE SAÍDA DOS VALORES MEDIDOS RS-232, EIA-485.	UND	17	22	3	6	16	1	3	1	21	35	125

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA DE
QUIXADÁ

9	ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO EQUIPADA COM DVR MONITOR, RASTREADOR GPS, SUPORTA REDE 4G, CAMERA HD 1080P, WI-FI, DISPLAY LCD QUE POSSIBILITA O ACOMPANHAMENTO REMOTO VIA SISTEMA, E COM TRANSMISSÃO DE VOZ AO VIVO, 12V.	UND	4	5	1	2	4	1	1	1	1	1	5	7	31
10	VALIDADOR COM MEMÓRIA NÃO INFERIOR A 64GB, 4GB RAM, TELA IMERSIVA DE 10,4", BATERIA DE 7.040mAh, CAMERA FRONTAL E TRASEIRA COM RESOLUÇÃO NÃO INFERIOR A 8.0MP, PESO 465g.	UND	4	5	1	2	4	1	1	1	1	1	5	7	31
11	CARTÃO SIM TIPO M2M COM TRANSMISSÃO EM REDE GPRS, OPTANTE POR APN GENCERICA OU PRIVADA, CRIPTOGRAFIA DE DADOS, COM POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE VPN, IP DEDICADO OU FIXOS, COM PACOTE DE DADOS NÃO INFERIOR A 80 MB QUADRI BAND NO PERIDO DE 12 MESES, COM UTILIZAÇÃO MENSAL NÃO SUPERIOR A 05 MB.	UND	25	32	5	10	24	3	5	3	31	49	187		
12	CHAVE DE ACESSO AO SISTEMA, PRÓPRIO OU CONTRATADO, DE GERENCIAMENTO DE FROTA DE VEICULOS, VIA WEB, PELO PERIODO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10

(Handwritten signatures and marks)



13	CONJUNTO DE VIDEO/WALL AUXILIARES FORMATO 1X3 (UMA LINHA E TRÊS COLUNAS), COMPOSTO POR 3 DE 32" 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, DE INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO TGP-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) ML BTUS.	UND	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3
----	--	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

QUADRO II - VALOR ESTIMADO PARA SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEIS

UNIDADES GESTORAS - SECRETARIAS	VALOR ESTIMADO 2025
Secretaria de Saúde	R\$ 2.000.000,00
Secretaria de Educação	R\$ 1.000.000,00
Secretaria de Assistência Social	R\$ 500.000,00
Secretaria de Planejamento e Finanças	R\$ 40.000,00
Secretaria de Administração	R\$ 40.000,00
Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Serviços Públicos	R\$ 2.875.000,00

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA DE
QUIXADÁ

Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo	R\$ 35.000,00
Secretaria de Agricultura Familiar e Desenvolvimento Rural	R\$ 1.600.000,00
Secretaria de Trânsito, Cidadania Segurança e Serviço	R\$ 220.000,00
Gabinete do Prefeito	R\$ 130.000,00
Autarquia Municipal do Meio Ambiente	R\$ 35.000,00
Fundação Cultural	R\$ 35.000,00
Fundo Geração Emprego, Renda e Habitação Popular	R\$ 50.000,00
Secretaria do Esporte, Juventude e Participação Popular	R\$ 35.000,00
Procuradoria Geral do Município	R\$ 8.630.000,00
VALOR TOTAL	

QUADRO III – VALOR ESTIMADO PARA SERVIÇOS DE PEÇAS, LAVAGEM SIMPLES E COMPLETA, BORRACHARIA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

UNIDADES GESTORAS – SECRETARIAS	VALOR ESTIMADO 2025
Secretaria de Saúde	R\$ 431.000,00
Secretaria de Educação	R\$ 500.000,00
Secretaria de Assistência Social	R\$ 100.000,00
Secretaria de Planejamento e Finanças	R\$ 34.500,00
Secretaria de Administração	R\$ 47.500,00
Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Serviços Públicos	R\$ 1.250.000,00
Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo	R\$ 1.500,00
Secretaria de Agricultura Familiar e Desenvolvimento Rural	R\$ 500.000,00
Secretaria de Trânsito, Cidadania Segurança e Serviço	R\$ 250.000,00
Gabinete do Prefeito	R\$ 40.000,00

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA DE
QUIXADÁ

Autarquia Municipal do Meio Ambiente	R\$ 1.500,00
Fundação Cultural	R\$ 1.500,00
Fundo Geração Emprego, Renda e Habitação Popular	R\$ 1.500,00
Secretaria do Esporte, Juventude e Participação Popular	R\$ 90.000,00
Procuradoria Geral do Município	R\$ 1.700,00
VALOR TOTAL	R\$ 3.250.700,00

- As quantidades e valores estimados para os equipamentos e consumo, foram apurados com base nas demandas de cada unidade orçamentária, quantidade de frota, bem como, com base na utilização desses serviços em exercícios anteriores, e poderão ser contratados ou não, ficando a cargo de cada unidade, conforme sua necessidade.

Quixadá/CE, 30 de janeiro de 2025.

Rosana Macário Menezes Saldanha
Rosana Macário Menezes Saldanha
PRESIDENTE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Lorena Barbosa de Oliveira
Lorena Barbosa de Oliveira
MEMBR0

Amanda Cristina Sousa de Oliveira
Amanda Cristina Sousa de Oliveira
MEMBR0