ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

INTERESSADO	**DIRETORIA EXECUTIVA DE REGULAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES**
ASSUNTO	**Licitação: Aquisição**

AGENTE PÚBLICO RESPONSÁVEL
NOME: ANDERSON DE SOUZA SILVA **LOTAÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE** **E-MAIL INSTITUCIONAL: *finaceirosecretariaesaude0@gmail.com*** **TELEFONE INSTITUCIONAL: (81) 3621-8156**

1.INTRODUÇÃO

Este documento apresenta os estudos técnicos preliminares, onde será avaliada a contratação pretendida, demonstrando os elementos e as informações essenciais que servirão para embasar a elaboração do Termo de Referência, quando for considerada viável, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

2.OBJETO

Constitui objeto do presente estudo técnico a pretensa: **Contratação de Empresa para fornecimento de EQUIPAMENTO DE INFÓRMATICA – EMENDA ESTADUAL 20/2025 para as unidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Lagoa do Carro-PE**.

3.NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Abaixo estão algumas justificativas para essa necessidade:

- Atualização Tecnológica: A área da saúde está cada vez mais dependente da tecnologia para otimizar processos, armazenar dados de pacientes, realizar análises clínicas, na área administrativa, entre outras atividades. Ter Equipamentos de Informática de qualidade e compatíveis com os equipamentos da secretaria é essencial para garantir a eficiência e a qualidade dos serviços executados.

- Qualidade dos Serviços: EQUIPAMENTOS de qualidade, como impressoras, scanners e outros dispositivos, são necessários para garantir que os profissionais de saúde e também o pessoal do quadro administrativo, possam desempenhar suas funções de forma eficaz e sem interrupções. EQUIPAMENTOS inadequados podem comprometer a qualidade do serviço e a gestão interna da secretaria.

Portanto, a contratação de uma empresa para fornecer EQUIPAMENTOS de informática para a Secretaria Municipal de Saúde de Lagoa do Carro e suas unidades vinculadas é uma medida estratégica que visa garantir a eficiência, a segurança e a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

4.ALINHAMENTO AOS PLANOS DA ADMINISTRAÇÃO

A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.

5.ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PARA A CONTRATAÇÃO

As características e especificações do objeto da referida contratação são:

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QUANT
1	DESKTOP – BÁSICO: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPUTADOR + MONITOR + TECLADO + MOUSE + ESTABILIZADOR); PRO CESSADOR: 12ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-12400 (6-CORE, 12-THREAD, CACHE DE 18MB, 2.5GHZ ATÉ 4.4GHZ) OU SUPERIOR; SISTEMA OPERACIONAL: WIN DOWS 11 PRO, DE 64 BITS - PORTUGUÊS (BRASIL); VÍDEO: PLACA GRÁ?CA INTEGRADA INTEL® UHD GRAPHICS 730; MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR 4 (1X8GB) 3200MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 64G (2 SLOTS UDIMM); ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2; UNIDADE ÓPTICA: TRAY LOAD D VD DRIVE (LÊ E GRAVA EM DVD / CD); CONECTIVIDADE: PLACA DE REDE LOCAL SEM FIO (WLAN) INTEL AX210 TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2400 MBP S, WI-FI 6E (802.11AX) 2X2 + BLUETOOTH 5.2 - PLACA DE REDE GIGABIT ETHERNET RJ45 10/100/1000; PORTAS E SLOTS: 04X USB 2.0 TYPE-A - 04X USB 3.2 TYPE-A - CONECTOR DE ÁUDIO COMBINADO - SLOTS DE CARTÃO DE EXPANSÃO - 01X DISPLAY PORT (VÍDEO) - 01X HDMI 1.4 (VÍDEO) - SLOT DE TRAVA DE SEGURANÇA KENSINGTON; CRIPTOGRAFIA DE DADOS: TECNOLOGIA TPM 2.0 (TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0) OU SUPERIOR; TECLADO: TECLADO MULTIMÍDIA E M PORTUGUÊS DO BRASIL (PADRÃO ABNT2) - INTERFACE: USB - FUNÇÃO DE TECLAS DE ATALHO: VOLUME, MUDO, LEITURA/PAUSA, RETROCESSO, AVANÇO; MOUS E: TECNOLOGIA DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO: ÓPTICO - INTERFACE: USB RESOLUÇÃO DE MOVIMENTO: 1000 PPP - COMPRIMENTO DO CABO: 1.8M; MONITOR: LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED - 23.8" - TECNOLOGIA DE SINCRONIZAÇÃO FLEXÍVEL AMD FREESYNC - TIPO DE PAINEL: IPS - RELAÇÃO DE ASPECTO: 16: 9 - RESOLUÇÃO NATIVA: FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 75 HZ - RELAÇÃO DE CONTRASTE: 1000:1 - DISTÂNCIA ENTRE PIXELS: 0.2745 MM - TEMPO DE RE SPOSTA: 4 MS (CINZENTO A CINZENTO EXTEMO) - SUPORTE DE COR: 16,7 MILHÕES DE CORES - CONECTORES DE ENTRADA: 2X HDMI - AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR: INCLINAÇÃO - REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE 3H HARDNESS -	Unidades	26

	PADRÕES DE CONFORMIDADE: PLUG AND PLAY, DDC/CI, ROHS, CECP, COMPATÍV EL COM EDID - TAXA DE PROPORÇÃO: WIDESCREEN (16:9) - TENSÃO EXIGIDA: 100 A 240 VCA / 50 OU 60 HZ ± 3 HZ / 1,0 A (TÍPICA) ** GARANTIA DO FAB RICANTE: 1 ANO DE GARANTIA ** PACOTE DE SERVIÇOS: 3 ANOS DE SERVIÇO DE TROCA AVANÇADA E TROCA DE PAINEL PREMIUM; ESTABILIZADOR: COMPATÍVEL C OM IMPRESSORAS A LASER. - ATENDE À NORMA NBR 14373:2006. - MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127/220V~ COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA E SAÍ DA FIXA 115V~ - 05 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136 - FILTRO DE LINHA. - MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE COM 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO (MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO) - FUSÍVEL REARMÁVEL - TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA - AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O ESTABILIZADOR TESTA OS CIRCUITOS INTER NOS, GARANTINDO ASSIM O SEU FUNCIONAMENTO IDEAL - LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA - NORM AL, ALTA CRÍTICA E BAIXA CRÍTICA. - CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL. - POTÊNCIA: 1000VA OU 1000W FREQUÊNCIA: 60HZ - TENSÃO - ENTRADA: 115/127/220V~ SAÍDA: 115V~ - PROTEÇÕES: CURTO-CIRCUITO - SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO - SUB/SOBR ETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO - SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO - SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; SERVIÇOS DE SUPORTE: *** GARANTIA ON-SITE DE 1 ANO (ASSISTÊNCIA BÁSICA NO LOCAL)		
2	NOTEBOOK\, TELA:SUPERIOR A 14 POL\, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE\, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB\, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8\, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB\, ARMAZENAMENTO SSD:310 A 500\, BATERIA:DEFINIDO PELO FABRICANTE\, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA\, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO\, GARANTIA ON SITE:36 MESES	Unidades	9

O prazo para fornecimento do objeto da contratação está abaixo indicado e será considerado da assinatura do Contrato ou equivalente:
15 (quinze) dias úteis.

A vigência da presente contratação será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste.

A contratação da aquisição, objeto deste estudo preliminar, deverá considerar os seguintes normativos: Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006; e Lei Federal nº 14.039, de 17 de agosto de 2020.

Uma vez autorizada, a contratação pretendida deverá possuir previsão e adequação orçamentária e financeira com o orçamento vigente e compatibilidade com as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

6.RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PRETENDIDA E O DIMENSIONAMENTO DA AQUISIÇÃO

O quantitativo e a respectiva unidade atribuída, fundamentais ao dimensionamento da pretensa contratação em função da utilização provável, foram devidamente definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes, quando existente; a fim de se evitar aditivos contratuais desnecessários ou mesmo a necessidade de se realizar novo certame, com consequente perda de economia de escala.

7.ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

Com base nos custos para execução do objeto da contratação, guardadas as suas características e particularidades, obtidos mediante consulta de preços praticados no mercado, relacionamos abaixo o preço de referência considerado satisfatório.

A estimativa preliminar total é equivalente a **R$ 126.790,02 (cento e vinte e seis mil, setecentos e noventa reais e dois centavos)** conforme tabela abaixo:

Fonte de Pesquisa: ***http://www.bancodeprecos.com.br***

ITEM	CATMAT	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	630955	DESKTOP – BÁSICO: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPUTADOR + MONITOR + TECLADO + MOUSE + ESTABILIZADOR); PRO CESSADOR: 12ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-12400 (6-CORE, 12-THREAD, CACHE DE 18MB, 2.5GHZ ATÉ 4.4GHZ) OU SUPERIOR; SISTEMA OPERACIONAL: WIN DOWS 11 PRO, DE 64 BITS - PORTUGUÊS (BRASIL); VÍDEO: PLACA GRÁ?CA INTEGRADA INTEL® UHD GRAPHICS 730; MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR 4 (1X8GB) 3200MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 64G (2 SLOTS UDIMM); ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2; UNIDADE ÓPTICA: TRAY LOAD D VD DRIVE (LÊ E GRAVA EM DVD / CD); CONECTIVIDADE: PLACA DE REDE LOCAL SEM FIO (WLAN) INTEL AX210 TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2400 MBP S, WI-FI 6E (802.11AX) 2X2 + BLUETOOTH 5.2 - PLACA DE REDE GIGABIT ETHERNET RJ45 10/100/1000; PORTAS E SLOTS: 04X USB 2.0 TYPE-A - 04X USB 3.2 TYPE-A - CONECTOR DE ÁUDIO COMBINADO - SLOTS DE CARTÃO DE	Unidades	26	R$ 3.976,56	R$ 103.390,56

		EXPANSÃO - 01X DISPLAY PORT (VÍDEO) - 01X HDMI 1.4 (VÍDEO) - SLOT DE TRAVA DE SEGURANÇA KENSINGTON; CRIPTOGRAFIA DE DADOS: TECNOLOGIA TPM 2.0 (TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0) OU SUPERIOR; TECLADO: TECLADO MULTIMÍDIA E M PORTUGUÊS DO BRASIL (PADRÃO ABNT2) - INTERFACE: USB - FUNÇÃO DE TECLAS DE ATALHO: VOLUME, MUDO, LEITURA/PAUSA, RETROCESSO, AVANÇO; MOUS E: TECNOLOGIA DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO: ÓPTICO - INTERFACE: USB RESOLUÇÃO DE MOVIMENTO: 1000 PPP - COMPRIMENTO DO CABO: 1.8M; MONITOR: LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED - 23.8" - TECNOLOGIA DE SINCRONIZAÇÃO FLEXÍVEL AMD FREESYNC - TIPO DE PAINEL: IPS - RELAÇÃO DE ASPECTO: 16: 9 - RESOLUÇÃO NATIVA: FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 75 HZ - RELAÇÃO DE CONTRASTE: 1000:1 - DISTÂNCIA ENTRE PIXELS: 0.2745 MM - TEMPO DE RE SPOSTA: 4 MS (CINZENTO A CINZENTO EXTEMO) - SUPORTE DE COR: 16,7 MILHÕES DE CORES - CONECTORES DE ENTRADA: 2X HDMI - AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR: INCLINAÇÃO - REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE 3H HARDNESS - PADRÕES DE CONFORMIDADE: PLUG AND PLAY, DDC/CI, ROHS, CECP, COMPATÍV EL COM EDID - TAXA DE PROPORÇÃO: WIDESCREEN (16:9) - TENSÃO EXIGIDA: 100 A 240 VCA / 50 OU 60 HZ ± 3 HZ / 1,0 A (TÍPICA) ** GARANTIA DO FAB RICANTE: 1 ANO DE GARANTIA ** PACOTE DE SERVIÇOS: 3 ANOS DE SERVIÇO DE TROCA AVANÇADA E TROCA DE PAINEL PREMIUM; ESTABILIZADOR: COMPATÍVEL C OM IMPRESSORAS A LASER. - ATENDE À NORMA NBR 14373:2006. - MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127/220V~ COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA E SAÍ DA FIXA 115V~ - 05 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136 - FILTRO DE LINHA. - MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE COM 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO (MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO) - FUSÍVEL REARMÁVEL - TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA			

		DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA - AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O ESTABILIZADOR TESTA OS CIRCUITOS INTER NOS, GARANTINDO ASSIM O SEU FUNCIONAMENTO IDEAL - LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA - NORM AL, ALTA CRÍTICA E BAIXA CRÍTICA. - CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL. - POTÊNCIA: 1000VA OU 1000W FREQUÊNCIA: 60HZ - TENSÃO - ENTRADA: 115/127/220V~ SAÍDA: 115V~ - PROTEÇÕES: CURTO-CIRCUITO - SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO - SUB/SOBR ETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO - SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO - SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; SERVIÇOS DE SUPORTE: *** GARANTIA ON-SITE DE 1 ANO (ASSISTÊNCIA BÁSICA NO LOCAL)				
2	630688	NOTEBOOK\, TELA:SUPERIOR A 14 POL\, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE\, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB\, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8\, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB\, ARMAZENAMENTO SSD:310 A 500\, BATERIA:DEFINIDO PELO FABRICANTE\, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA\, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO\, GARANTIA ON SITE:36 MESES	Unidades	9	R$ 2.599,94	R$ 23.399,46
VALOR TOTAL R$						**R$ 126.790,02**

8.DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Conforme os elementos apresentados, a solução é: Contratação de empresa para fornecimento de EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde deste município e suas unidades vinculadas.

Diante disso, entendemos que a solução da Contratação de empresa para fornecimento de EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde deste município e suas unidades vinculadas, além de não violar nenhuma norma legal, ainda irá proporcionar um atendimento de melhor qualidade e mais agilidade a população do município.

Portanto, esta forma de fornecimento é economicamente viável e não atenta contra o disposto da lei de Licitações.

Ressalta–se, por fim, que a contratação de empresa para fornecimento de EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde deste município e suas unidades vinculadas, deverá ser feita através de Pregão por meio Eletrônico do tipo Registro de Preços, tendo seu julgamento por item, com o critério de menor preço.

9.JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

De acordo com a legislação vigente, é obrigatório o parcelamento quando o objeto da contração tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto a ser licitado. Compras, obras ou serviços efetuados pela Administração serão divididos em tantos itens, parcelas e etapas que se comprovem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, sem prejuízo da economia de escala. A norma ainda permite cotação de quantidade inferior à demandada no certame, com vistas a ampliação da competitividade, podendo o ato convocatório fixar quantitativo mínimo. Nesse sentido, o competente processo licitatório a ser deflagrado para efetivação da presente contratação será dividido em itens, conforme as características e especificações constantes da tabela acima destacada, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

Considerados os aspectos e as características da solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, acima detalhada e, ainda, as particularidades e a dinâmica das atividades a serem desenvolvidas, entende-se que sobre o objeto da presente contratação não poderá incidir outra possibilidade de parcelamento, quer seja no modo formal, não permitindo a impraticável cotação de quantidade inferior à demandada no procedimento para o respectivo item; quer seja na forma material, não sendo possível a execução em consórcio ou ocorrer a autorização para a realização de subcontratação.

10.RESULTADOS PRETENDIDOS

A Administração almeja com a contratação da pretensa solução, em termos de economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, os seguintes resultados:

Em termos de economicidade, a efetivação da melhor contratação viável, especialmente quanto ao melhor custo benefício.

Com relação à eficácia, o atendimento de todas as demandas logísticas e funcionais, no suporte às atividades finalísticas da Administração, inerentes aos correspondentes serviços prestados de interesse público.

Quanto à eficiência, assegurar a continuidade da prestação regular dos serviços de saúde à população, com demanda notadamente crescente, e do uso racional dos recursos financeiros disponíveis.

Relativo ao melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, com a contratação em análise, da forma como se apresenta - consideradas as especificações, prazos, quantitativos e demais exigências devidamente definidas, espera-se o regular cumprimento, por parte do interessado que venha a ser contratado, de todas as obrigações e compromissos assumidos, pois, desse modo, não haverá a necessidade de rescisão contratual ou outras sanções em decorrência de inexecução do instrumento de ajuste pactuado, permitindo ao contratante, em vez de envidar esforços para a realização de novo certame destinado a contratação do mesmo objeto, destinar seus recursos humanos, materiais e financeiros para outras atividades fins da Administração.

Entende-se que a correta execução do objeto da contratação em tela, cuja regularidade será fiscalizada pela Administração, não atenta quanto ao meio ambiente e, principalmente, não acarretará impactos ambientais negativos.

11.PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DA ADMINISTRAÇÃO

Verificou-se não haver a necessidade de adequações físicas no ambiente da administração em decorrência da aquisição do objeto da contratação.

12.ANÁLISE DE RISCO

Não foram identificados riscos substanciais a fora os comuns a toda contratação semelhante, tais como: a inexecução total ou parcial do ajuste pactuado; o não cumprimento de obrigações, especificações, projetos e prazos; bem como a ocorrência de caso fortuito ou de força maior.

Entende-se que as ações, de iniciativa da Administração, necessárias para reduzir a ocorrência dos riscos identificados, já estão previstas nos normativos aos quais à contratação da presente aquisição deverá estar devidamente fundamentada, representadas pelas sanções administrativas a serem definidas, observando-se os aspectos e características do seu objeto.

13.CONCLUSÃO

Com base nas especificações e requisitos da solução escolhida que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, bem como considerando os elementos obtidos nos estudos preliminares realizados, avalia-se viável a contratação pretendida.

Informamos ainda que o referido Estudo Técnico Preliminar – ETP, foi elaborado conforme o parágrafo 2º da art. 18 da lei 14.133, por se tratar de uma aquisição já realizada por esta secretaria, o que possibilita uma definição mais prática da melhor solução a ser aplicada.

Lagoa do Carro, 06 de agosto de 2026.

Anderson de Souza Silva
CPF - 125.967.334-04
COORDENADOR DA ASSESSORIA
DE ATENDIMENTOS PÚBLICOS