

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Estudo Técnico Preliminar

Objeto do Processo

O objeto deste processo consiste na Aquisição de Materiais de Consumo, para atender às demandas do setor de Raio-X da Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG. O objeto supracitado enquadra-se na classificação de compra, tendo em vista seu caráter de aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez ou parceladamente, considerada imediata aquela com prazo de entrega de até 30 (trinta) dias da ordem de fornecimento, nos termos do art. 6º, inciso X, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Descrição da Necessidade

A Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG necessita realizar a aquisição de materiais para o setor de Raio-X, a fim de suprir as demandas essenciais do serviço de saúde prestado à população local. Os equipamentos necessários para suprir tais demandas são os seguintes: Cassete com Plate para Raios-X: Essencial para a captura de imagens radiográficas de alta qualidade, garantindo diagnósticos precisos e eficientes. Tais equipamentos serão adquiridos divididos em 02 itens distintos, nos quais um terá a medida de 35x43cm e outro a medida de 24x30cm. No que diz respeito ao Material de Consumo, a Secretaria necessitará adquirir o que segue: Filme para Raio-X, utilizado em conjunto com os cassetes para a produção de imagens radiográficas, essencial para o processo de diagnóstico por imagem. Deverá possuir processamento à seco, tipo dt2b – mano. A aquisição destes equipamentos e materiais de consumo visa assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços radiológicos oferecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG, proporcionando diagnósticos rápidos e precisos, contribuindo assim para o adequado atendimento e cuidado à saúde dos pacientes atendidos pelo sistema municipal de saúde. Esta contratação será realizada através de processo licitatório na modalidade eletrônica, tipo pregão, para registro de preços, com critério de menor preço por item, conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021. O processo garantirá a transparência, competitividade e economicidade na contratação, assegurando que os recursos públicos sejam utilizados de forma eficiente e em conformidade com as necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Saúde.

Área Requisitante

A área requisitante responsável pela presente demanda é a Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG.

Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa participante deverá demonstrar sua qualificação econômico-financeira, apresentando Certidão negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão não superior a 90 (noventa) dias, quando não constar expressamente no documento o seu prazo de validade. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal da sede do licitante, ou outra equivalente; Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

por lei; Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa. No que diz respeito aos pagamentos, A CONTRATADA emitirá Nota Fiscal com a quantificação e especificação do produto, seu preço unitário e o preço total, indicação do n.º do processo, nº do Pregão e da Nota de Empenho, a fim de acelerar o trâmite de liberação do documento fiscal para pagamento. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias úteis, após a apresentação de nota fiscal pela CONTRATADA. No âmbito das obrigações, A CONTRATADA se responsabilizará pela entrega dos objetos nas quantidades e descritivos dispostos neste edital, sem cobrança de frete, no local indicado, qual seja, R. José Gustavo Cohen, 70 - Vila Tereza, Cataguases - MG, 36772-014, Almojarifado. A CONTRATADA se responsabilizará, pelo fornecimento de toda documentação, manuais, termos de garantia, certificados. Dar ciência imediata e por escrito à CONTRATANTE sobre qualquer anormalidade que possa afetar a execução do contrato. Atender prontamente qualquer reclamação, exigência ou observação realizada pela CONTRATANTE. Assegurar garantia mínima de 12 (doze) meses, dos materiais fornecidos, a partir da data de emissão do Termo de Recebimento do mesmo. No tocante às obrigações do CONTRATANTE, este deverá efetuar, com pontualidade, os pagamentos à CONTRATADA, após o cumprimento das formalidades legais. Exercer fiscalização sobre o cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes. No que tange às GARANTIAS, os itens adquiridos deverão possuir garantia integral de no mínimo 12 meses a contar da entrega destes.

Qualificação Técnica


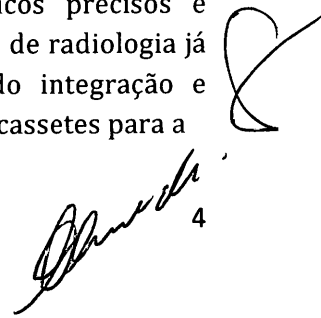
A empresa licitante deverá apresentar o Alvará Sanitário Municipal ou Estadual do domicílio da proponente, dentro do prazo de validade; Autorização de Funcionamento da Empresa licitante (AFE) expedido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). As propostas referentes a todos itens deverão ser acompanhadas do certificado de registro do referido item na ANVISA.

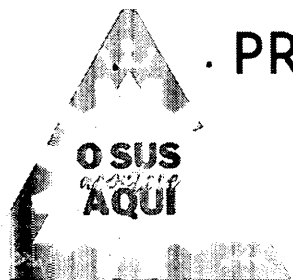
Levantamento de Mercado

Foi realizada uma pesquisa abrangente de mercado, incluindo consulta a licitações similares realizadas por outros órgãos públicos. Desta maneira constatou-se uma média de valor global de R\$ 302.244,00 (trezentos e dois mil e duzentos e quarenta e quatro reais), de acordo com a cotação em anexo.

Descrição da Solução Como um Todo

A Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG está em processo de planejamento para aquisição de Materiais de Consumo destinados ao setor de Raio-X. Este investimento visa fortalecer as capacidades diagnósticas do município, proporcionando serviços de saúde mais eficientes e de qualidade à população. A aquisição será por item, visando adquirir os seguintes equipamentos: Cassete com plate para Raios-X, fundamental para a captura de imagens radiográficas de alta resolução e essencial para diagnósticos precisos e tratamentos eficazes. Os cassetes devem ser compatíveis com os sistemas de radiologia já existentes na estrutura da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo integração e otimização dos recursos; Filme para Raio-X, utilizado em conjunto com os cassetes para a



4



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

produção de imagens radiográficas, sendo um componente essencial para o fluxo de trabalho do setor de Raio-X. A aquisição destes materiais de consumo é imprescindível para assegurar a continuidade e aprimoramento dos serviços radiológicos oferecidos pela Secretaria Municipal de Saúde. Além de atender às demandas emergenciais e rotineiras do setor, os novos equipamentos e materiais contribuirão significativamente para a redução do tempo de espera por exames, aumento da precisão diagnóstica e, consequentemente, para a melhoria da assistência prestada à comunidade de Cataguases - MG. A contratação será conduzida por meio de processo licitatório na modalidade eletrônica, tipo pregão, para registro de preços, com critério de menor preço por item, conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021. Este processo garantirá transparência, competitividade e economicidade na aquisição dos recursos, assegurando que os serviços públicos de saúde sejam prestados com eficiência e responsabilidade fiscal.

Estimativa das Quantidades a serem contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas são detalhadas conforme tabela abaixo:

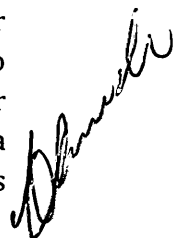
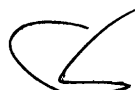

Item	Descrição	Und	Qtd	Qtd Mínima	Código
01	Cassete c/ plate para Raios-X: tamanho 24x30cm compatível ao CR15-X marca AGFA. Com validade para 5 anos	Und	3	1	426859
02	Cassete com plate para Raios-X: tamanho 35x43cm compatível ao CR15-X marca AGFA. Com validade para 5 anos	Und	5	2	426861
03	Filme 20x25 para Raio-X: processamento a seco, tipo dt2b - mano, para impressora compatível com modelo AGFA-DRYSTAR 5302 tamanho 20x25 cm, caixas com 100 películas	CX	600	200	415182

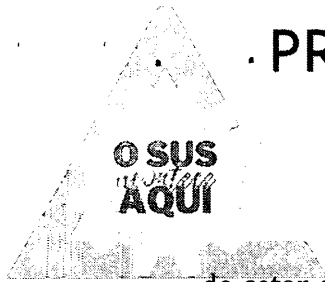
Estimativa Do Valor Da Contratação

Com base nos orçamentos obtidos durante o levantamento de mercado, estima-se que o valor total da contratação seja de R\$ 302.244,00 (trezentos e dois mil e duzentos e quarenta e quatro reais), de acordo com a cotação em anexo.

Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG considerou a possibilidade de parcelamento da solução. A decisão de parcelar a solução fundamenta-se nos seguintes aspectos: Parcelar a contratação permite uma implementação gradual dos materiais de consumo, alinhada com a disponibilidade financeira e operacional da Secretaria. Isso possibilita um melhor planejamento e adequação dos recursos durante o período de implantação dos novos equipamentos. O parcelamento da solução contribui para a melhor gestão do fluxo de caixa da Secretaria, diluindo os custos ao longo do tempo e evitando impactos financeiros significativos em um único exercício fiscal. Isso proporciona maior flexibilidade orçamentária para outras necessidades prioritárias da saúde pública municipal. Parcelar a solução permite uma resposta mais ágil às necessidades emergenciais





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

do setor de radiologia, garantindo a continuidade e a eficiência dos serviços prestados à população de Cataguases - MG. A implementação gradativa dos equipamentos minimiza possíveis interrupções no atendimento e permite ajustes conforme a demanda crescente por exames radiológicos. Assim, com base na análise realizada e na busca pela melhor utilização dos recursos públicos, optou-se pelo parcelamento da solução para a aquisição em questão. Esta decisão visa garantir a eficiência na execução do contrato, o cumprimento das necessidades operacionais e a maximização dos benefícios para a saúde pública local.

Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Considerando a natureza específica dos equipamentos e materiais de consumo necessários, não há contratações correlatas ou interdependentes previstas neste momento específico.

Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

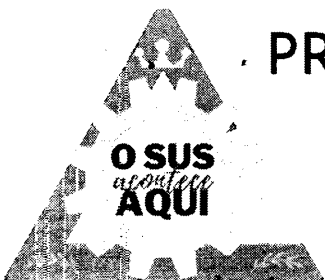
A contratação proposta alinha-se integralmente com o planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Saúde. A aquisição dos materiais de consumo é essencial para suprir as demandas crescentes por exames radiológicos na região de Cataguases - MG, garantindo diagnósticos precisos e rápidos. Os novos equipamentos contribuirão significativamente para a modernização da infraestrutura de radiologia da Secretaria Municipal de Saúde, proporcionando maior eficiência nos serviços prestados e elevando a qualidade do atendimento à população. Portanto, a iniciativa da aquisição dos equipamentos e materiais de consumo para o setor de Raio-X reflete um planejamento estratégico cuidadosamente elaborado, visando sempre a melhoria contínua dos serviços de saúde oferecidos à comunidade.

Resultados Pretendidos

A aquisição dos equipamentos (Cassete com plate para Raios-X) e materiais de consumo (Filme para Raio-X) permitirá uma significativa melhoria na prestação de serviços de radiologia. Com tecnologia atualizada, espera-se reduzir o tempo de espera por exames, aumentar a precisão diagnóstica e proporcionar um atendimento mais ágil e eficiente. A atualização dos equipamentos de raio-X contribuirá para a modernização da infraestrutura de saúde municipal. Os novos recursos facilitarão a realização de exames radiológicos com maior qualidade e segurança, acompanhando os avanços tecnológicos na área da saúde. Com a implementação dos novos equipamentos, espera-se aumentar a capacidade de atendimento do setor de radiologia, atendendo mais pacientes de forma eficiente e proporcionando um serviço mais acessível e de qualidade.

Providências a serem adotadas

Para a efetivação da contratação, será elaborado um Termo de Referência detalhado, contemplando as especificações técnicas dos equipamentos (Cassete com plate para Raios-X) e dos materiais de consumo (Filme para Raio-X) necessários. O Termo de Referência será fundamentado nas necessidades reais do setor de radiologia, levando em consideração as normas técnicas aplicáveis e as recomendações dos fabricantes. Será realizado o



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

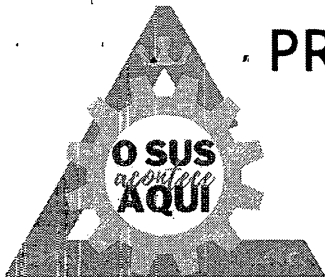
planejamento detalhado do processo licitatório na modalidade eletrônica, tipo pregão, para registro de preços, com critério de menor preço por item, conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021. Serão definidos os prazos, etapas e responsabilidades envolvidas, visando assegurar a transparência, competitividade e eficiência na contratação. O Edital de Licitação será amplamente divulgado conforme os procedimentos legais, garantindo a participação de todos os interessados aptos a fornecer os materiais de consumo solicitados. A divulgação seguirá os princípios da publicidade e da igualdade de condições entre os licitantes. Serão analisadas as propostas recebidas durante o processo licitatório, considerando os critérios de menor preço por item. As providências acima descritas serão adotadas com o intuito de garantir a eficácia e a legalidade do processo de contratação, bem como assegurar que os objetivos de modernização e qualificação dos serviços de saúde sejam plenamente alcançados.

Possíveis Impactos Ambientais

A contratação não apresenta impactos ambientais significativos. Os equipamentos em questão, como o Cassete com plate para Raios-X e o Filme para Raio-X, são classificados como de uso interno e não envolvem processos ou substâncias que representem riscos ambientais relevantes durante sua operação e manutenção. Para assegurar a conformidade ambiental durante a execução deste contrato, serão adotadas as seguintes medidas: Será orientado o descarte adequado dos resíduos gerados durante a instalação e eventual substituição dos equipamentos, seguindo as normas ambientais vigentes e as recomendações dos órgãos competentes. Todos os procedimentos relacionados à aquisição, transporte, armazenamento e uso dos equipamentos e materiais de consumo serão realizados em conformidade com a legislação ambiental aplicável, garantindo a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais. Será realizado o monitoramento periódico das atividades relacionadas aos equipamentos de raio-X, com o objetivo de identificar e mitigar eventuais impactos ambientais que possam surgir, mesmo que de forma mínima. Dessa forma, a Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG reafirma seu compromisso com a sustentabilidade ambiental e está empenhada em adotar práticas responsáveis durante todo o ciclo de vida dos equipamentos adquiridos, minimizando qualquer potencial impacto negativo ao meio ambiente.

Declaração de Viabilidade

A aquisição dos materiais de consumo é essencial para atender às demandas crescentes por exames radiológicos na região de Cataguases - MG. A modernização dos recursos tecnológicos no setor de radiologia é imprescindível para melhorar a qualidade e a eficiência dos serviços de saúde prestados à população. A contratação está alinhada com o planejamento orçamentário da Secretaria Municipal de Saúde, sendo que os recursos necessários para a aquisição dos materiais de consumo estão devidamente provisionados no orçamento municipal vigente. Todas as etapas do processo licitatório seguirão os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, assegurando a transparência e a igualdade entre os participantes. A implementação dos novos materiais proporcionará benefícios significativos, como a redução do tempo de espera por exames, aumento da precisão diagnóstica, melhoria na capacidade de atendimento e modernização



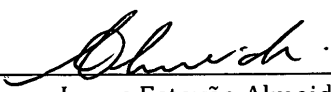
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

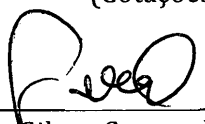
Diretoria Administrativa

da infraestrutura de radiologia. Portanto, com base nas considerações acima expostas, a Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG ratifica a viabilidade da contratação proposta, visando sempre a melhoria contínua dos serviços de saúde oferecidos à comunidade local.

Responsáveis:



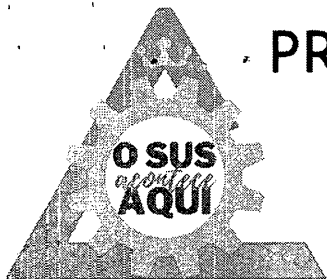
Lucas Estevão Almeida
Assessor Administrativo
(Cotações)



Gilson Soares de Melo
Agente Administrativo
(Elaboração do ETP)



Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira
Secretário Municipal de Saúde



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

ANEXO I - MAPA DE RISCO

1.DADOS DO PROCESSO:

OBJETO: Aquisição de Materiais de Consumo, para atender às demandas do setor de Raio-X da Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG.

MODALIDADE: Processo de Licitação (Lei 14.133/2021), do tipo pregão, para registro de preços, menor preço por item, na forma eletrônica.

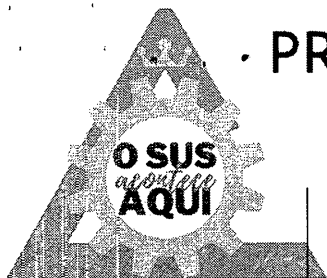
2. FASE DE ANÁLISE:

PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO.

3. RISCOS REFERENTES À FASE DE PLANEJAMENTO:

RISCO 01:	
PLANEJAMENTO DEFICIENTE	
PROBABILIDADE:	BAIXA - 2
IMPACTO:	MODERADO - 3
DANOS:	Possíveis prejuízos causados pela falta de planejamento ou planejamento equivocado tais como: estimativa abaixo ou acima da real necessidade.
AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA (S):	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Revisão de todo o processo de planejamento com ênfase nos quantitativos.

RISCO 02:	
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	
PROBABILIDADE:	POSSÍVEL - 3
IMPACTO:	MODERADO - 3
DANOS:	Aquisição do produto com baixa qualidade, bem como fora das especificações contidas no termo de referência/edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA(S):

Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação do produto a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.

AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:

Realização da correta fiscalização do contrato atentando-se às especificações ofertadas no certame, no momento da entrega do objeto.

RISCO 03:

INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA

PROBABILIDADE:

BAIXA - 2

IMPACTO:

GRANDE - 4

DANOS:

A não aquisição dos itens pode gerar em prejuízos para a continuidade de ações e serviços de saúde.

AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA(S):

Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no Plano Anual de Contratações.

AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:

Reprogramação do Planejamento Financeiro.

RISCO 04:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO/ATA.

PROBABILIDADE:

BAIXA - 2

IMPACTO:

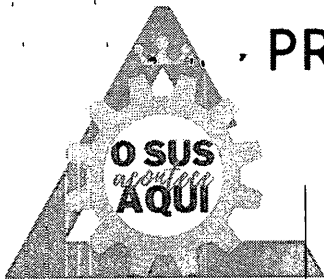
GRANDE - 4

DANOS:

Prejuízo no atendimento às necessidades da contratante.

AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA(S):

Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:

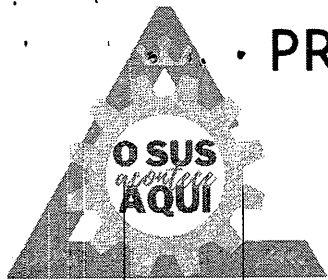
Desclassificação da empresa e convocação do segundo colocado.

ESCALA DE NÍVEL DE RISCO

NÍVEIS	PONTUAÇÃO
RC - RISCO CRÍTICO	$\geq 15 \leq 25$ (maior igual a quinze e menor igual a 25)
RA - RISCO ALTO	$\geq 8 \leq 12$ (maior igual a 8 e menor igual a 12)
RM - RISCO MODERADO	$\geq 4 \leq 6$ (maior igual a 4 e menor igual a 6)
RP - RISCO PEQUENO	$\geq 1 \leq 3$ (maior igual a 1 e menor igual a 3).

Nº	NÍVEL DE RISCO	DESCRIÇÃO DO RISCO	AÇÃO	ETAPA DA CONTRATAÇÃO/RESPONSÁVEL
RISCO 01	RISCO MODERADO	PLANEJAMENTO DEFICIENTE	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão.	Planejamento Secretarias ou setores solicitantes responsáveis pelo pedido de licitação.
RISCO 02	RISCO ALTO	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação do produto a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.	Planejamento e Compras Secretarias ou setores solicitantes responsáveis pelo pedido de licitação e setor de compras responsável pela revisão dos documentos.

11

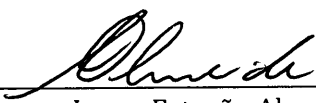



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

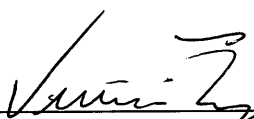
Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

RISCO 03	RISCO ALTO	INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no Plano Anual de Contratações.	Planejamento Secretaria e setores solicitantes responsáveis pelo controle de suas despesas.
RISCO 04	RISCO ALTO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO/ATA.	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.	Licitação Comissão de licitação e fiscal do contrato.


Lucas Estevão Almeida
Assessor Administrativo
(Cotações)


Gilson Soares de Melo
Agente Administrativo
(Elaboração do ETP)


Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira
Secretário Municipal de Saúde