



Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crateús CPSMCR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. Introdução e Identificação

Demandante: Policlínica Raimundo Soares Resende e Centro de Especialidades Odontológicas CEO, junto ao Consorcio Publico de Saúde da Microrregião de Crateús.

Objeto: Registro de Preços, para eventual e futura aquisição parcelada de materiais de construção, hidráulicos, elétricos, de pintura, ferragens, ferramentas e correlatos, destinados ao atendimento das necessidades de manutenções prediais, reparos emergenciais, conservação de bens móveis e imóveis, adequações estruturais e demais serviços de manutenção preventiva e corretiva nas diversas unidades administrativas da Policlínica Raimundo Soares Resende e do Centro de Especialidades Odontológicas, conforme demanda, com fornecimento sob requisição, em conformidade com as especificações, quantidades estimadas e condições constantes deste Termo de Referência, Edital e seus Anexos.

Identificação da Necessidade:

A Policlínica Raimundo Soares Resende e o Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) necessitam de um suprimento contínuo e ágil de materiais de construção, hidráulicos, elétricos, de pintura, ferragens, ferramentas e correlatos para realizar manutenções prediais, reparos emergenciais e conservação de suas instalações, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços de saúde oferecidos à população."

A falta de materiais essenciais pode levar à interrupção de serviços, comprometer a segurança de pacientes e servidores, causar danos mais graves às estruturas e aumentar os custos de reparos futuros."

2. Descrição da Necessidade:

A contratação de uma empresa para o fornecimento parcelado de materiais para a Policlínica Raimundo Soares Resende e o Centro de Especialidades Odontológicas, conforme descrito, apresenta um desafio central: a imprevisibilidade da demanda. O problema a ser resolvido não é apenas a aquisição dos materiais, mas a necessidade de garantir um fluxo contínuo e eficiente de itens essenciais para diversas atividades, sem a possibilidade de prever exatamente o que será necessário, em qual quantidade e em qual momento.

A imprevisibilidade é a principal característica dessa demanda. Ela surge de eventos não planejados e de rotinas de manutenção, o que impede a criação de uma lista de compras exata.

- **Reparos Emergenciais:** Um cano estoura, um disjuntor queima, uma fechadura quebra. Esses eventos exigem uma ação imediata e materiais específicos para resolver o problema rapidamente e evitar a interrupção dos serviços de saúde.
- **Manutenções Corretivas:** São reparos em equipamentos ou estruturas que já apresentam algum tipo de falha, mas não são uma emergência imediata. Por exemplo, uma infiltração que precisa ser corrigida, uma tomada que não funciona mais, ou uma porta que precisa de ajuste. A demanda por materiais aqui também varia de acordo com o problema encontrado.



Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crateús CPSMCR

- **Manutenções Preventivas:** São ações programadas para evitar falhas futuras, como a troca de lâmpadas, a pintura de paredes que estão descascando ou a revisão de instalações elétricas. Mesmo essas manutenções não seguem um cronograma rígido, pois a necessidade de cada unidade administrativa pode variar.
- **Melhorias e Adequações:** Pequenas obras para melhorar o ambiente, como a instalação de uma nova divisória ou a adequação de um consultório para um novo equipamento. A demanda por materiais aqui é pontual, mas o tipo e a quantidade dos itens são específicos para cada projeto.

O modelo de contratação por registro de preços é relevante porque otimiza o uso dos recursos públicos. Em vez de realizar um novo processo licitatório para cada pequeno reparo, a administração pública pode simplesmente emitir uma ordem de compra, economizando tempo, dinheiro e esforço administrativo. Isso permite que a gestão se concentre no que realmente importa: a prestação de serviços de saúde.

Em suma, a contratação é fundamental para assegurar que a manutenção seja proativa e eficiente, permitindo que as unidades de saúde funcionem de forma segura, contínua e sem interrupções. A relevância do objeto não é o material em si, mas a capacidade de manter a infraestrutura operacional, que é a base para a oferta de um serviço público de qualidade.

3. Requisitos da Contratação:

A presente contratação tem como objeto o registro de preços para futura e eventual aquisição, de forma parcelada e sob demanda, de materiais de construção, hidráulicos, elétricos, de pintura, ferragens, ferramentas e outros itens correlatos. Esses insumos são destinados ao atendimento das necessidades de manutenções prediais preventivas e corretivas, reparos emergenciais, conservação de bens móveis e imóveis, adequações estruturais e demais serviços de manutenção nas diversas unidades administrativas da Policlínica Raimundo Soares Resende e do Centro de Especialidades Odontológicas, devendo o fornecimento ser realizado mediante requisições formais emitidas pela Administração.

Os materiais a serem fornecidos deverão ser rigorosamente novos, de primeira qualidade, atender às normas técnicas e de segurança vigentes — incluindo, quando aplicável, normas da ABNT, certificações do INMETRO e exigências sanitárias da ANVISA — e estar em estrita conformidade com as especificações, quantidades e condições estabelecidas no Termo de Referência, no Edital e em seus anexos. É condição essencial que os itens sejam entregues no prazo definido em cada requisição, sendo responsabilidade da contratada a substituição imediata de produtos que apresentarem defeitos de fabricação ou que não estejam em conformidade com as especificações contratadas.

Para fins de habilitação, será exigida a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista da licitante, em conformidade com o artigo 62 da Lei nº 14.133/2021, bem como, quando necessário, a apresentação de atestados de capacidade técnica que demonstrem fornecimento prévio de produtos compatíveis com o objeto ora licitado, a fim de assegurar que a empresa possua condições de atender de forma satisfatória às demandas da Administração.

O recebimento dos itens ocorrerá mediante conferência quantitativa e qualitativa realizada pela equipe designada, que verificará a conformidade do material com as especificações contratuais, procedendo



Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crateús CPSMCR

à emissão do Termo de Recebimento somente após atestada a adequação. Produtos que não atenderem aos requisitos estabelecidos poderão ser rejeitados, cabendo à contratada providenciar a substituição no prazo fixado, sem ônus adicional para a Administração.

Esses requisitos buscam assegurar o fornecimento contínuo e eficiente dos materiais e insumos necessários às atividades de manutenção, garantindo qualidade, regularidade e economicidade na execução dos serviços públicos prestados pelas unidades atendidas.

3. Levantamento e Análise do Mercado:

Os valores estimados serão apurados com base em pesquisa de preços junto a fornecedores especializados, consultas em painéis de preços governamentais (Compras Net, Banco de Preços em Saúde, etc.) e contratos anteriores com objeto similar, nos termos do art. 23 da Lei 14.133/2021.

4. Justificativa para a Solução Escolhida:

Considerando a necessidade de reposição periódica de materiais para manutenções prediais e de equipamentos, optou-se pela aquisição direta de bens comuns, amplamente disponíveis no mercado, em procedimento de contratação pública compatível com o valor estimado, observando-se o disposto no art. 75 da Lei nº 14.133/2021.

A escolha desta solução deve-se ao fato de tratar-se de itens padronizados, de baixo valor unitário, de entrega rápida e que permitem pronta utilização nas manutenções, garantindo resposta imediata às demandas emergenciais da unidade.

Tal solução atende ao princípio da eficiência administrativa, pois reduz o tempo de tramitação processual, evita paralisações de serviços, assegura a preservação do patrimônio público e a segurança de servidores e usuários. Ademais, a pesquisa de preços realizada junto a fornecedores locais e em bancos de preços oficiais demonstrou compatibilidade dos valores com os praticados no mercado, assegurando economicidade e vantagem à Administração.

Dessa forma, a solução escolhida é a que melhor atende ao interesse público, equilibra custo e benefício, e garante a manutenção da estrutura física e dos equipamentos em perfeitas condições de funcionamento, viabilizando a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

5. Estimativas e Viabilidade

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	Braçadeira cabo aço	50,00	Unidade
"abraçadeira 1/2" x 13/16"			
2	Acionador espoleta	10,00	Unidade
acionador: acionador para caixas acopladas, convencional, montagem superior, indicado para todos os modelos de caixas acopladas com acionamento superior; acionador de abs cromado.			
3	Adaptador de contador	10,00	Unidade
adaptador de contador, adaptador de contador			
4	Adesivo para tubo 75g	10,00	Unidade
adesivo para tubo 75g			



Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crateús CPSMCR

5	Alicate amperímetro	5,00	Unidade
alicate amperímetro digital. medidor de corrente ac +dc tensão 200m~600v. alimentação via pilhas aaa e aviso (beep) sonoro.			
6	Alicate de bico chato de 6 pol. Em liga de aço	5,00	Unidade
alicate de bico chato de 6 pol. em liga de aço			
7	Alicate De Corte	5,00	Unidade
alicate de corte, material: forjado em aço cromo vanádio, tipo corte: diagonal, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado, uso: industrial, tipo: sueco, comprimento: 6 pol			
8	Cimento refratário	80,00	Saco 30 KG
cimento refratário, cimento refratario			
9	Arame galvanizado	10,00	Rolo 02 KG
aramé galvanizado, arame galvanizado			
10	Arco serra	5,00	Unidade
arco serra, lâmina serra: standard 12 polegadas, material cabo: polipropileno, tipo: mini arco			
11	Assento vaso sanitário	50,00	Unidade
assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: compatível:vaso sanitario deca modelo monte carlo			
12	Blocos Cerâmicos	2.500,00	Unidade
blocos cerâmicos			
13	Bomba periférica	4,00	Unidade
bomba periférica potência de 1/2hp, turbina em aço, altura manométrica 26m, com sucção de 8m de profundidade			
14	Bucha 06 Branca	200,00	Unidade
buchá 06 branca			
15	Bucha 08 Branca	200,00	Unidade
buchá 08 branca			
16	Bucha 10 Branca	200,00	Unidade
buchá 10 branca			
17	Cabo elétrico isolado	100,00	Metro
cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, seção nominal: 35 mm, características adicionais			
18	Conjunto obturador caixa descarga	25,00	Unidade
conjunto obturador caixa descarga, componentes: borracha, flutuador, guia, haste, reguladores e, aplicação: caixa de descarga padrão universal			
19	Conjunto ferramentas	4,00	Unidade
conjunto ferramentas, componentes: kit com 13 peças, aplicação: ferramentas para computador			
20	Carrinho Mão	5,00	Unidade
carrinho mão, nome: carrinho de mão de uma roda - movimentac			
21	Ciscador / Ancinho metálico, com 14 dentes, cabo de madeira de 120 cm.	5,00	Unidade



Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crateús CPSMCR

ciscador / ancinho metálico, com 14 dentes, cabo de madeira de 120 cm.			
22	Cola Instantania 793	15,00	Unidade
cola instantania 793			
23	Escada	3,00	Unidade
escada, escada			
24	Parafusadeira	2,00	Unidade
parafusadeira, nome: parafusadeira eletrica portatil			
25	Rocadeira FS 290 Profissional a gasolina com fio Nylon.	2,00	Unidade
rocadeira fs 290 profissional a gasolina com fio nylon			
26	Serra circular industrial	3,00	Unidade
serra circular industrial, serra circular industrial			
27	Telha	2.000,00	Unidade
telha, telha - ceramica			
28	Torneira	20,00	Unidade
torneira, nome: torneira			
29	Tubo esgoto 100MM - METRO	10,00	Unidade
tubo esgoto 100mm - metro			
30	Vaso sanitário	10,00	Unidade
vaso sanitário, vaso sanitario			
31	Portas	10,00	Unidade
porta de compensado para pintura 210x80cm			
32	Tubo hidráulico	10,00	Unidade
tubo hidráulico, tubo pvc rígido 25mm, 6 mestros			
33	Tubo de polipropileno	10,00	Unidade
tubo de pvc 30mm 6 metros			
34	Tubo cerâmico	10,00	Unidade
tubo cerâmico, pvc 35mm 6 metros			
35	Silicone	15,00	Unidade
silicone, nome: silicone liquido			
36	Luva conexão	50,00	Unidade
luva conexão, conexao para tubo de pvc			
37	Luva Conexão	20,00	Unidade
luva conexão, nome: conexao para tubo de pvc 100mm			



Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crateús CPSMCR

38	Adaptador	10,00	Unidade
adaptador, nome: adaptador de fase de corrente elétrica			
39	Torneira Jardim 3/4" plastica	10,00	Unidade
torneira jardim 3/4" plastica			
40	Lâmpada fluorescente	25,00	Unidade
lâmpada fluorescente, lampada fluorescente			
41	Lâmpada refletora	5,00	Unidade
lâmpada refletora, lampada refletora			
42	Lâmpada e 27 Led 20w	5,00	Unidade
lâmpada e 27 led 20w			
43	Lixa	25,00	Unidade
lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa pano metal, apresentação: folha, tipo grão: 150			
44	LIMPA CONTATO SPRAY	20,00	Unidade
limpa contato spray			
45	Cadeado	10,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço			
46	Lâmina estilete	15,00	Unidade
lâmina estilete, material: aço, largura: 19 mm, tipo uso: descartável, aplicação: estilete retrátil			
47	EXTENSÃO ELÉTRICA	5,00	Unidade
extensão elétrica			
48	Fechadura	10,00	Unidade
fechadura, fechadura			
49	Vidro divisória	10,00	Metro Quadrado
vidro divisória, vidro divisória			
50	Fita isolante elétrica	20,00	Unidade
fita isolante elétrica, material básico: papel isolante, espessura: 0,23 mm, características adicionais: filme polister com duas camadas externas de papel			
51	Fita Veda Rosca	20,00	Unidade
fita veda rosca, nome: fita veda rosca			
52	Furadeira coluna	3,00	Unidade
furadeira coluna, furadeira de coluna			
53	Alicate universal	3,00	Unidade
alicate universal, material: aço forjado, tipo: profissional, tipo cabo: isolado, tipo corte: sem corte, comprimento: 203 mm			
54	Colher pedreiro	2,00	Unidade



Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crateús CPSMCR

colher pedreiro, material: aço inoxidável, tamanho: 230 mm, material cabo: madeira			
55	Conjunto de chave de fenda com 5 peças	2,00	Unidade
conjunto de chave de fenda com 5 peças. 1 chave fenda clipe 1/8" x 3"; 1 chave fenda 1/8" x 3"; 1 chave fenda 3/16" x 3"; 1 chave fenda ponta cruzada 1/8" x 3" e 1 chave fenda ponta cruzada 3/16" x 3".			
56	Desingripante Spray 300ml	50,00	Unidade
desingripante spray 300ml			
57	Filtro Linha	15,00	Unidade
filtro linha, nome: filtro de linha			
58	Célula Fotoelétrica	10,00	Unidade
célula fotoelétrica, nome: celula fotoelettrica			
59	Jogo mangueira jardim 30m	10,00	Unidade
jogo mangueira jardim 30m			
60	LIXA DÁGUA	15,00	Unidade
lixa água 75 folhas			
61	Trena	10,00	Unidade
trena, trena de precisao			
62	TORNEIRA CLÍNICA	5,00	Unidade
torneira clínica:			
63	Chave elétrica tipo bóia	3,00	Unidade
chave elétrica tipo bóia, chave eletrica tipo boia			
64	Chave combinada	3,00	Unidade
chave combinada, chave combinada			
65	Chave de grife 18pol	3,00	Unidade
chave de grife 18pol			
66	Chave Inglesa	2,00	Unidade
chave inglesa, nome: chave inglesa			
67	Chave Philips 8 x 3	5,00	Unidade
chave philips 8 x 3			
68	Conjunto de chave Allen 2 a 8mm com 07 peças	2,00	Unidade
conjunto de chave allen 2 a 8mm com 07 peças			
69	Chave Fenda	2,00	Unidade
chave fenda, nome: chave de fenda			
70	Enxada	5,00	Unidade
enxada, nome: enxada			



Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crateús CPSMCR

71	Cordao de extensao para geracao e distribuicao de energia eletrica	3,00	Unidade
cordao de extensao para geracao e distribuicao de energia eletrica, cordao de extensao para geracao e distri			
72	Espátula	5,00	Unidade
espátula, material lâmina: plástico, material cabo: poliestireno, tamanho: 6 cm, aplicação: limpeza, características adicionais: resistente a solvente, espessura de 3 mm			
73	Martelo	3,00	Unidade
martelo, martelo de carpintaria			
74	Lâmpada Refletora	40,00	Unidade
lâmpada refletora, tipo bulbo: spot balizador led, potência nominal lâmpada: 7, uso: chão/jardim, modelo: de embutir			
75	LAMPADA LED TUB. 1200MM T8 18W	50,00	Unidade
lampada led tub. 1200mm t8 18w			
76	Lâmpada Led Tubular 18w	50,00	Unidade
lâmpada led tubular 18w			
77	LAMPADA HALOGENA	10,00	UNIDADE
lampada halogena - encaixe da lampada (base) tipo bulbo, com potencia nominal de 50 w, com suporte precentrada, com voltagem de 42w			
78	Refletor	40,00	Unidade
refletor, material corpo: alumínio, material refletor: alumínio, quantidade lâmpadas: 1 un, aplicação: sistema de iluminação, tipo lâmpada: led, tensão alimentação: bivolt			
79	Conjunto elétrico	10,00	Unidade
conjunto elétrico, componentes: tomada 3p, disjuntor monopolar 16 a, aplicação: instalação ar condicionado			
80	Disjuntor monopolar 25A	10,00	Unidade
disjuntor monopolar 25a			
81	DISJUNTOR TRIFASICO 32A	10,00	UNIDADE
disjuntor trifasico 32a			
82	INSTALACAO ELETRICA DE DISJUNTOR	10,00	UNIDADE
instalacao eletrica de disjuntor - disjuntor monopolar dr 25 a, dispositivo residual diferencial, tipo ac, inclusive fornecimento			
83	Torno bancada	2,00	Unidade
torno bancada, torno de bancada			
84	BROCA 6MM PARA FURADEIRA DE PAREDE	5,00	Unidade
broca 6mm para furadeira de parede			
85	BROCA 8MM	5,00	UNIDADE
broca 8mm			
86	BROCA DE 10MM	5,00	UNID
broca de 10mm			
87	BROCA 6MM PARA FERRO	5,00	Unidade



Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crateús CPSMCR

broca 6mm para ferro			
88	BROCA, PARA BUCHA DE PARAFUSO, 8MM, UNIDADE 1.0 UNIDADE	5,00	Unidade
broca, para bucha de parafuso, 8mm, unidade 1.0 unidade			
89	INTERRUPTOR	10,00	UNIDADE
interruptor - de embutir, 10a, 1 secão			
90	interruptor 2 teclas simples 10A	10,00	Unidade
interruptor 2 teclas simples 10a			
91	TOMADA DUPLA 10A	10,00	UNIDADE
tomada dupla 10a			
92	TOMADA DUPLA 20A	10,00	Unidade
tomada dupla 20a			
93	Interruptor	5,00	Unidade
interruptor, tipo: rotativo, características adicionais: dimmer, analógico, c, placa p, lâmpadas, cor: preto, tensão nominal: 110,220 v			
94	Caixa acoplada p/ vaso sanitário cor branco	5,00	Unidade
caixa acoplada para vaso sanitário, em material plástico resistente (pvc ou polipropileno), com acionamento dual-flush (descarga parcial e total), compatível com vasos sanitários padrão, com mecanismos internos de qualidade, incluindo válvula de entrada de água, válvula de descarga e suporte de fixação. ideal para substituição em manutenção predial ou instalação de novos sanitários, garantindo durabilidade, eficiência no consumo de água e facilidade de instalação.			
95	PAINEL LED - 24W - QUADRADA/REDONDA	10,00	Unidade
painel led - luminária sobrepor 24w - quadrada/redonda			
96	Filtro Linha 4 1,20m	4,00	Unidade
filtro linha 4 1,20m			
97	Filtro Linha 5 1,20	4,00	Unidade
filtro linha 5 1,20			
98	Joelho Soldadel 25mm	15,00	Unidade
joelho soldadel 25mm			
99	Lâmina de Serra 12d starret	5,00	Unidade
lâmina de serra 12d starret			
100	TINTA ACRÍLICA 18 L CORES DIVERSAS	25,00	Galão
tinta acrílica 18 l cores diversas			
101	DISJUNTOR	20,00	UNIDADE
disjuntor - diferencial residual,bipolar,c,de 25a,classe de interrupcao de 30ma,220,com apresentacao do do selo do inmetro			
102	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	20,00	UNID
dps - dispositivo de proteção contra surtos			



Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crateús CPSMCR

A lista de itens e seus respectivos quantitativos apresentada neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) representa uma estimativa anual, baseada no histórico de consumo das unidades e na projeção de suas necessidades para o período da contratação.

É importante ressaltar que, devido à natureza dos serviços de manutenção, reparos emergenciais e conservação de bens, a demanda por materiais é imprevisível e variável. Uma avaria inesperada em um sistema elétrico ou hidráulico, por exemplo, pode exigir materiais que não foram consumidos nos últimos anos.

Diante dessa incerteza, a lista foi elaborada de forma abrangente para garantir que todas as necessidades das unidades de saúde sejam atendidas. Por este motivo, a contratação será realizada sob a modalidade de Registro de Preços, o que permite a aquisição de itens sob demanda e nos quantitativos estritamente necessários, sem a obrigatoriedade de consumir a quantidade total estimada.

Ademais, a lista contempla uma categoria de "itens correlatos", que inclui materiais complementares de uso esporádico ou que podem ser necessários para a conclusão de um serviço, mas cuja frequência de uso não justifica uma estimativa detalhada. A inclusão desses itens garante a flexibilidade e a agilidade na execução dos serviços de manutenção, evitando a necessidade de novos processos de aquisição para pequenos materiais.

5. Adequação e Alinhamento

A despesa referente a esta contratação está devidamente prevista e autorizada no orçamento do ano de 2025.

Dotação Orçamentária: 0101.10.302.0001.2.003 (Policlínica Raimundo Soares Resende) e (0101.10.302.0001.2.002 (Centro de Especialidades Odontológicas -CEO)

Natureza da Despesa: 4.4.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente e 3.3.90.30.00 - Material de Consumo.

Os recursos necessários para cobrir as despesas previstas nesta contratação são oriundos do Tesouro Estadual/Municipal, com a finalidade de garantir o funcionamento e a manutenção das atividades da Policlínica Raimundo Soares Resende e do Centro de Especialidades Odontológicas.

É importante ressaltar que a contratação pelo Sistema de Registro de Preços permite que o empenho seja realizado apenas no momento da emissão das ordens de compra, à medida que a necessidade de materiais surge. Isso garante que os recursos financeiros sejam utilizados de forma eficiente e apenas quando houver a efetiva necessidade dos materiais, evitando o empenho de valores sem a correspondente contraprestação de serviço ou entrega de material.

6. Conclusão



Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crateús CPSMCR

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) demonstrou que a contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de materiais de construção, hidráulicos, elétricos, de pintura, ferragens, ferramentas e correlatos é essencial para a **continuidade e eficiência dos serviços** prestados pela Policlínica Raimundo Soares Resende e pelo Centro de Especialidades Odontológicas.

A análise da demanda revelou sua natureza **imprevisível e variável**, justificada pela necessidade de manutenções preventivas, reparos emergenciais e adequações estruturais constantes. A solução proposta, a **aquisição via Sistema de Registro de Preços (SRP)**, é a mais adequada, pois permite a compra sob demanda, otimizando o uso dos recursos públicos e garantindo a agilidade necessária para o bom funcionamento das unidades de saúde.

A divisão dos itens em dois lotes (Materiais de Consumo e Equipamentos e Material Permanente) facilita a gestão do contrato, aumenta a competitividade do certame e assegura a destinação correta de cada tipo de material, atendendo a todas as exigências legais e técnicas.

Em vista do exposto, a contratação é técnica e economicamente viável, e a metodologia de registro de preços é a mais recomendada para solucionar a demanda de forma eficaz e transparente.

Rener Silva Veras
Agente de Contratação