



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES (ETP) PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13058/2021

Área Requisitante / Técnica	Gerência Administrativa e de Logística Operacional - GEAD
Área De Apoio Administrativo	Gerência de Compras e Contratos – GCC

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	
Integrante Requisitante	Flavia Regina Nunes de Abreu Marinho, matrícula 617
Integrante Técnico	Viviane Vanessa de Sousa, matrícula 539
Integrantes da Área de Apoio Administrativo	Henrique Pereira Soares, matrícula 975

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO	COMPRA - SRP
-------------------------	--------------

1. OBJETO

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar trata da aquisição eventual de aparelhos de refrigeração (aparelhos de ar condicionado, frigobares e purificadores de água), para as unidades do Coren-SP, por meio do Sistema de Registro de Preços - SRP.

1.2. O objeto a ser contratado encontra-se na classificação de bem comum, nos termos da Lei nº 10.520/2002, uma vez que possui padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais do mercado.

2. ANÁLISE E IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

2.1. Aparelhos de Ar Condicionado

2.1.1. Na estruturação de ambientes de trabalho faz-se necessário prover conforto térmico adequado ao desenvolvimento das atividades desempenhadas pelos colaboradores, bem como ao público externo. Ainda há que se pensar na manutenção de temperatura adequada ao funcionamento dos equipamentos de eletrônicos de TI, além de atender a normas e legislação vigentes, aplicadas à questão.

2.1.2. A possibilidade de aquisição de aparelhos de ar condicionado de modelos diversos, por meio de Sistema de Registro de Preços – SRP, justifica-se para prover instalações adequadas ao desenvolvimento de rotinas de trabalho em todos os setores do Coren-SP, seja em áreas de atendimento ou em setores administrativos. Considerando, ainda, questões climáticas que implicam em temperaturas mais elevadas em determinadas regiões do Estado de São Paulo, onde se torna necessário prover a funcionários o mínimo de conforto ambiental para o desempenho das atividades laborais, prevenindo fadiga, desconforto e doenças respiratórias, e outros aspectos da segurança do trabalho, mantendo a temperatura do ambiente conforme recomendado no item 17.5.2, b, da NR 17.

2.1.3. A aquisição dos aparelhos de ar condicionado tratados neste ETP, então, é necessária, pois várias unidades enfrentam problemas com altas temperaturas, devido à falta de equipamentos para refrigeração adequada no ambiente de trabalho. Conforme levantamentos realizados pela área técnica, GEAD, há equipamentos que necessitam substituição imediata, seja pelo dimensionamento inferior a atual demanda dos espaços ou por serem classificados como inservíveis. No caso da subseção de Botucatu, ainda não houve a instalação de equipamentos.

2.1.4. Para fins de subsidiar o dimensionamento, em relação à quantidade de equipamentos a serem substituídos e/ou instalados, bem como quanto à capacidade de refrigeração dos mesmos, foi realizado levantamento junto às unidades e atual empresa de manutenção dos referidos bens, para fins de



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

levantamento de aparelhos quebrados sem possibilidade de conserto e/ou de difícil reparo. Os documentos que subsidiaram a análise correspondem ao Apenso I deste ETP.

2.2. Frigobares e Purificadores de Água

2.2.1. Os frigobares e purificadores de água atualmente são disponibilizados em todas as copas das unidades do Coren-SP, para fins de proporcionar água potável em temperatura adequada, bem como permitir a guarda de alimentos perecíveis de funcionários e colaboradores. Os equipamentos existentes foram adquiridos há tempos e utilizados em ambiente de alto fluxo de pessoas, sendo iminente a troca e/ou reposição destes.

2.2.2. Com relação aos frigobares e refrigeradores, os equipamentos existentes no Coren-SP foram adquiridos entre 2007 e 2009, sem substituição até o momento, cujo prazo de depreciação já se esgotou. Não há disponibilidade de purificadores de água para contingência/substituição de equipamentos quebrados. Alguns foram desativados sem possibilidade de reparo.

2.2.3. A manutenção do modelo de purificadores de água deve-se à existência de suprimentos em estoque e em atas de registros de preços/contratações (refis dos elementos filtrantes). A escolha visa aproveitar o estoque existente e as licitações em vigor, não sendo necessária a aquisição de suprimentos diferenciados ou desenvolvimento de uma nova cadeia de fornecedores. Além disso, são equipamentos que são ligados diretamente à rede de água local, não sendo necessária a aquisição de galões, por exemplo, e possuem baixo custo de manutenção anual. Modelo de referência: Purificador de água natural/gelada, modelo IBBL FR 600 ou equivalente, com refil.

3. DO ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

3.1. A contratação está alinhada com os projetos e ações contidos no Planejamento Estratégico 2021-2023, conforme segue:

Planejamento	
01/01/2021 a 31/12/2023	
Programa	
Aperfeiçoar os mecanismos de gestão predial (facilities)	
Projeto/Atividade	
ID	Nome
43	Manutenção de Ar Condicionado e Melhorar os Ambientes Físicos de Trabalho – Serviço de Copa

4. DA ANÁLISE DAS CONTRATAÇÕES ANTERIORES

4.1. Atualmente, o Coren-SP não há contrato e/ou Ata de Registro de Preços-ARP vigente para fornecimento de aparelhos de ar condicionado. A contratação anterior ocorreu por meio do PE nº 03/2020. À época o responsável por tal demanda era o setor de Patrimônio, que atualmente faz parte da Gerência de Contabilidade. Contudo, foi informado que houve dificuldade no atendimento pelas empresas fornecedoras, devido ao cenário de Pandemia por Covid/19, conforme relato a seguir: *sobre o PE nº 03/2020, cujas empresas vencedoras não conseguiram nos atender, segundo informações recebidas pela GCC na época, com o lockdown em diversas regiões da China, o mercado ficou desabastecido de peças e partes de aparelhos de ar condicionado, bem como a fabricação e exportação de equipamentos daquele país ficaram prejudicadas. Ao longo dos meses, com a retomada das atividades na China, o outro fator alegado foi a disparada da cotação do dólar. Assim, a combinação da paralisação das atividades econômicas e exportações da China, com as intensas variações cambiais do dólar, resultaram no fracasso do fornecimento de aparelhos para aquele certame.*

4.2. A última aquisição de purificadores ocorreu por meio do PE SRP nº 17/2016, Ata de Registro de Preços nº. 05/2017.

4.3. A aquisição dos frigobares existentes até a presente data, em todas as unidades do Coren, ocorreu por meio do Pregão Eletrônico SRP nº 078/2013.



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

5. EXAME DOS PRINCIPAIS NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS

5.1. Cabendo, a princípio, observar que o Coren-SP se encontra em fase de realização de estudos internos e capacitação de pessoal para a implantação da Lei nº 14.133/2021, a presente contratação deverá seguir o rito da Lei nº 8.666/1993 e legislação que a acompanha. Isto posto, além da legislação e instruções relacionadas à generalidade das contratações públicas e outras que, por ventura, não tenham sido citadas, os seguintes normativos estão vinculados ao objeto desta contratação:

5.1.1. Lei nº 13.589 de 04 de janeiro de 2018 - Dispõe sobre a manutenção de instalações e equipamentos de sistemas de climatização de ambientes.

5.1.2. Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (4ª Ed. Agosto/2021).

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Requisitos Necessários ao Atendimento da Necessidade:

6.1.1. A Contratada deverá fornecer os equipamentos em total conformidade com as especificações técnicas e demais exigências definidas no instrumento convocatório;

6.1.2. A Solução como um todo, destinada à aquisição de equipamentos novos e sem uso (sem peças ou partes remanufaturadas), devendo ser entregues em embalagem original, de forma a não serem danificados durante as operações de transporte, carga e descarga.

6.1.3. Os bens fornecidos devem atender às Normas Técnicas Brasileiras e legislação específica aplicável;

6.1.4. A Contratada deverá arcar com todos os custos e logística relacionados ao fornecimento e entrega dos bens em qualquer uma das unidades do Coren-SP, localizadas dentro do Estado.

6.2. Critérios e Práticas de Sustentabilidade

6.2.1. Deve ser dada prioridade para bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

6.2.2. Devem ser observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

6.2.3. Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

6.2.4. Os bens não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

6.3. Duração Inicial do Contrato

6.3.1. As Atas RP decorrentes da licitação terão vigência de 12 (doze) meses a partir das suas respectivas datas de assinatura e as requisições serão formalizadas por meio do envio de Notas de Empenho aos fornecedores.

6.4. Transição Contratual

6.4.1. Não haverá necessidade de a Contratada promover ação de transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas para a continuidade da gestão do Coren-SP, uma vez que os serviços contratados envolvem procedimentos padronizados, normatizados e amplamente praticados pelas empresas do setor.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DO TIPO E SOLUÇÃO A CONTRATAR



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

7.1. Tratam-se de bens comuns ofertados amplamente no mercado. Os itens em questão são de contratação corriqueira do ramo privado e na Administração Pública (o que se confirma em breve pesquisa no Portal de Compras Governamentais e no Painel de Preços), considerando que se tratam de equipamentos comuns de uso permanente nas instalações prediais de aparelhos públicos como um todo.

7.2. Assim sendo, a pesquisa de preços foi realizada conforme a IN SGD/ME nº 73/2020, que estabelece o procedimento para realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

7.3. Considerando os critérios do art. 5º da referida Instrução Normativa, as fontes de pesquisa utilizadas para definição dos valores máximos aceitáveis priorizaram consultas ao Painel de Preços e valores de licitações recentes para itens com características similares (critérios I e II) e pesquisa realizada junto a fornecedores especializados e/ou varejistas (critério III).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. As especificações técnicas dos itens de estudo deste TEP encontram-se definidas na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT
01	Aparelho de ar condicionado modelo Piso Teto - 22.000 a 24.000 BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; Equipamento com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Controle remoto; Eficiência energética: Nota B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	355741
02	Aparelho de ar condicionado modelo Piso Teto - 36.000 BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; Equipamento com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Controle remoto; Eficiência energética: Nota B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	441655
03	Aparelho de ar condicionado modelo Piso Teto - 60.000 BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; Equipamento com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Controle remoto; Eficiência energética: Nota B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia de 12 (doze) meses.	450747
04	Aparelho de ar condicionado modelo Hi Wall - 12.000 BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; equipamentos com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Controle remoto; Eficiência energética: Nota B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Baixo nível de ruído; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	340440
05	Aparelho de ar condicionado modelo Hi Wall - 22.000 a 24.000BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; equipamentos com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Controle remoto; Eficiência energética: Nota B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	340439
06	Aparelho de ar condicionado modelo Hi Wall - 34.000 a 36.000 BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; equipamentos com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Controle remoto; Eficiência energética: Nota B, dada pelo	316530



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

ITEM	DESCRIÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT
	PROCEL/INMETRO; Baixo nível de ruído; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	
07	Aparelho de ar condicionado modelo Cassete - 36.000 BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; Equipamentos com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Eficiência energética: Nota mínima B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	448818
08	Aparelho de ar condicionado modelo Cassete - 60.000 BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; Equipamentos com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Eficiência energética: Nota mínima B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	239608
09	Refrigerador compacto , dimensões: 862x482x519mm (AxLxP), capacidade bruta de 120 litros, 110V ou 220V (a definir em cada solicitação), cor branca, desgelo automático, possuir certificado do Inmetro e selo Procel. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	431266
10	Purificador de água natural/gelada, modelo IBBL FR 600 ou equivalente: Gabinete em aço inox ou plástico resistente, cor branca, possibilidade de instalar por em parede fixação ou sobre móvel, ligado diretamente à rede hidráulica, dispensa o uso de garrações, gás R 134ª ou outro inofensivo à camada de ozônio, termostato de fácil acesso, tripla filtragem, torneiras de grande vazão totalmente desmontáveis, sistema de troca de refil de fácil operação, depósito de água de 3,3l em aço inox, tensão 127V ou 220V (a definir no pedido), medidas entre 300mm e 320mm de largura, 400mm e 420mm de altura e 340mm e 360mm de comprimento. - O produto deverá ser certificado pelo INMETRO. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Obs.: A indicação do modelo deve-se a necessidade de padronização, possibilitando a uniformidade da compra de peças de reposição e de serviços de manutenção, tendo em vista que já existem equipamentos deste modelo em uso. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	442106

8.2. As identificações CATMAT utilizadas para designar os itens correspondem àquelas entendidas pela Equipe de Planejamento como as mais próximas dos bens que o órgão pretende adquirir. Porém, em caso de qualquer divergência entre CATMAT e especificação técnica definida no instrumento convocatório, permanecerá aquela exigida pelo Coren-SP.

8.3. Condições de entrega do objeto

8.3.1. A entrega dos bens deverá ocorrer em até 15 (quinze) dias corridos contados da formalização da solicitação e recebimento do instrumento contratual e/ou Nota de Empenho pela Contratada.

8.3.2. A entrega dos bens deverá ser realizada em qualquer das unidades do Coren-SP abaixo, conforme requisição, no horário das 07h00 e 16h00, em dias úteis.

UNIDADE	ENDEREÇO	CNPJ	CONTATO
Sede	Al. Ribeirão Preto, 82 - Bela Vista - São Paulo/SP cep: 01331-000	44.413.680/0001-40	tel.: (11) 3225-6338 - a/c Flávia ou Viviane e-mail: manutencao.predial@coren-sp.gov.br



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

UNIDADE	ENDEREÇO	CNPJ	CONTATO
Coren-SP Educação	Rua Dona Veridiana, 298 - Santa Cecília, SP/SP cep: 01238-010	44.413.680/0010-31	tel.: (11) 3223-7261 - a/c Eduardo ou Catarina e-mail: eduardoh@coren-sp.gov.br
Subseção Araçatuba	R. José Bonifácio, 245 - Centro, Araçatuba/SP cep: 16010-380	44.413.680/0006-55	tel.: (18) 3624-8783 - a/c Regina e-mail: regina.mori@coren-sp.gov.br
Subseção Botucatu	R. Braz de Assis, 235 - Vila dos Lavradores, Botucatu/ SP cep: 18609-096	44.413.680/0012-01	tel.: (14) 3814-1049 - a/c Ana Flávia e-mail: ana.roder@coren-sp.gov.br
Subseção Campinas	R. Saldanha Marinho, 1046 - Botafogo, Campinas/SP cep: 13013-081	44.413.680/0007-36	tel.: (19) 3237-0208 - a/c Victor Hugo e-mail: victor.hugo@coren-sp.gov.br
Subseção Guarulhos	R. Morvam Figueiredo, 65 - Centro, Guarulhos/SP cep: 07090-010	44.413.680/0013-84	tel.: (11) 2408-7683 - a/c Erika e-mail: erikac@coren-sp.gov.br
Subseção Itapetininga	R. Cesário Mota, 418 - Centro, Itapetininga/SP cep: 18200-080	44.413.680/0011-12	tel.: (15) 3271-9966 - a/c Milton e-mail: milton.moraes@coren-sp.gov.br
Subseção Marília	Av. Rio Branco, 262 - Alto Cafezal, Marília/SP cep: 17502-000	44.413.680/0003-02	tel.: (14) 3433-5902 - a/c Ana Laura e-mail: ana.laura@coren-sp.gov.br
Subseção Osasco	R. Cipriano Tavares, 130 sl 01 (térreo) - Centro, Osasco/SP cep: 03681-6814	44.413.680/0017-08	tel.: (11) 3681-6814 - a/c Jorge e-mail: jorge.borges@coren-sp.gov.br
Subseção Presidente Prudente	Av. Washington Luiz, 300 - Centro, Presidente Prudente/SP cep: 19010-090	44.413.680/0005-74	tel.: (18) 3221-6927 - a/c Ednelson e-mail: ednelsonn@coren-sp.gov.br
Subseção Ribeirão Preto	Av. Pres. Vargas, 2001 cj 194 - Jd América, Rib Preto/SP cep: 14020-260	44.413.680/0004-93	tel.: (16) 3911-2808 - a/c João Ricardo e-mail: joao.mazer@coren-sp.gov.br
Nape Santo Amaro	R. Amador Bueno, 328 sl 1 - Santo Amaro, São Paulo/SP cep: 04752-005	44.413.680/0014-65	tel.: (11) 5523-2631 - a/c José Donizete e-mail: donizetej@coren-sp.gov.br
Subseção Santo André	R. Dona Eliza Flaquer, 70 sl 31, 36 e 38 - Santo André/SP cep: 09020-160	44.413.680/0015-46	tel.: (11) 4437-4324 - a/c Elvis e-mail: elvis.missaka@coren-sp.gov.br



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

UNIDADE	ENDEREÇO	CNPJ	CONTATO
Subseção Santos	Av. Dr. Epitácio Pessoa, 214 - Embaré, Santos/SP cep: 14020-260	44.413.680/0002-21	tel.: (13) 3289-3700 - a/c Denise e-mail: denise.machado@coren-sp.gov.br
Subseção São José dos Campos	Av. Dr. Nelson D'Avila, 389 sl 141 e 142 - Centro S.J. Campos/SP cep: 12245-030	44.413.680/0008-17	tel.: (12) 3922-8419 -a/c Paulo e-mail: paulo.junior@coren-sp.gov.br
Subseção São José do Rio Preto	Av. Alberto Andaló, 3764 - VI Redentora, S.J. do R. Preto/SP cep: 15015-000	44.413.680/0009-06	tel.: (17) 3222-3171 - a/c Glaciélma e-mail: glaciélma.belga@corensp.gov.br
Nape Sorocaba	Av. Washington Luiz, 310 sl 36 (3º andar) - Jd Emília, Sorocaba/SP cep: 18031-000	44.413.680/0018-99	tel.: (15) 3233-0155 - a/c Orsélío e-mail: orselio.junior@coren-sp.gov.br

8.3.3. Não serão autorizadas adesões para as Atas RP decorrentes da futura licitação a ser realizada.

9. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE

9.1. As estimativas de quantidades a serem registradas correspondem a levantamentos realizados pela área técnica, GEAD, junto às unidades requisitantes, apoiada por levantamentos técnicos elaborados pelas empresas responsáveis pela manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de refrigeração das unidades do Coren-SP. O Apenso I deste ETP, Levantamento das Necessidades, documenta as consultas e documentos que levaram ao quantitativo da tabela abaixo.

9.2. Em relação aos frigobares e purificadores (itens 9 e 10), foi estimado quantitativo de 20% (vinte por cento) da quantidade de equipamentos em utilização nas unidades do Coren-SP, para fins de eventual reposição de equipamentos em mau estado de funcionamento. Cabe destacar que a quantidade atual da soma dos equipamentos existentes nas unidades do Coren-SP são de: 49 (quarenta e nove) unidades de Purificador de água IBBL FR 600 e 32 unidades de Frigobar 120 litros.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE TOTAL PARA REGISTRO
1	Aparelho de ar condicionado modelo Piso Teto - 22.000 a 24.000 BTUs:	Equipamento	3
2	Aparelho de ar condicionado modelo Piso Teto - 36.000 BTUs	Equipamento	4
3	Aparelho de ar condicionado modelo Piso Teto - 60.000 BTUs:	Equipamento	3
4	Aparelho de ar condicionado modelo Hi Wall - 12.000 BTUs	Equipamento	12
5	Aparelho de ar condicionado modelo Hi Wall - 22.000 a 24.000BTUs	Equipamento	14
6	Aparelho de ar condicionado modelo Hi Wall - 34.000 a 36.000 BTUs:	Equipamento	4
7	Aparelho de ar condicionado modelo Cassete - 36.000 BTUs	Equipamento	8



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

8	Aparelho de ar condicionado modelo Cassete - 60.000 BTUs	Equipamento	2
9	Frigobar	Equipamento	6
10	Purificador de água natural/gelada, modelo IBBL FR 600 ou equivalente.	Equipamento	10

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. Valores estimados da Contratação

10.1.1. O valor total estimado para registro de preços é de R\$ 314.600,28, conforme resumo da tabela abaixo e Mapa Comparativo de Preços.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE TOTAL PARA REGISTRO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (UNITÁRIO)	VALOR ESTIMADO PARA REGISTRO
1	Aparelho de ar condicionado modelo Piso Teto - 22.000 a 24.000 BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; Equipamento com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Controle remoto; Eficiência energética: Nota B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	3	R\$ 3.705,19	R\$ 11.115,57
2	Aparelho de ar condicionado modelo Piso Teto - 36.000 BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; Equipamento com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Controle remoto; Eficiência energética: Nota B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	4	R\$ 9.400,00	R\$ 37.600,00
3	Aparelho de ar condicionado modelo Piso Teto - 60.000 BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; Equipamento com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Controle remoto; Eficiência energética: Nota B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia de 12 (doze) meses.	3	R\$ 13.230,87	R\$ 39.692,61
4	Aparelho de ar condicionado modelo Hi Wall - 12.000 BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; equipamentos com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Controle remoto; Eficiência energética: Nota B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Baixo nível de ruído; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	12	R\$ 1.880,00	R\$ 22.560,00



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE TOTAL PARA REGISTRO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (UNITÁRIO)	VALOR ESTIMADO PARA REGISTRO
5	Aparelho de ar condicionado modelo Hi Wall - 22.000 a 24.000BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; equipamentos com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Controle remoto; Eficiência energética: Nota B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	14	R\$ 3.590,00	R\$ 50.260,00
6	Aparelho de ar condicionado modelo Hi Wall - 34.000 a 36.000 BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; equipamentos com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Controle remoto; Eficiência energética: Nota B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Baixo nível de ruído; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	4	R\$ 5.225,00	R\$ 20.900,00
7	Aparelho de ar condicionado modelo Cassete - 36.000 BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; Equipamentos com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Eficiência energética: Nota mínima B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	8	R\$ 11.000,00	R\$ 88.000,00
8	Aparelho de ar condicionado modelo Cassete - 60.000 BTUs: Tipo Split, com unidade condensadora externa; Equipamentos com tecnologia “inverter”; Tensão: 220V; Ciclo: só frio; Eficiência energética: Nota mínima B, dada pelo PROCEL/INMETRO; Gabinete e chassi galvanizados; Cor: cinza ou branca. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	2	R\$ 13.900,00	R\$ 27.800,00
9	Refrigerador compacto , dimensões: 862x482x519mm (AxLxP), capacidade bruta de 120 litros, 110V ou 220V (a definir em cada solicitação), cor branca, degelo automático, possuir certificado do Inmetro e selo Procel. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	6	R\$ 1.399,90	R\$ 8.399,40
10	Purificador de água natural/gelada, modelo IBBL FR 600 ou equivalente: Gabinete em aço inox ou plástico resistente, cor branca, possibilidade de instalar por em parede fixação ou sobre móvel, ligado diretamente à rede hidráulica, dispensa o uso de garrações, gás R 134ª ou outro inofensivo à camada de ozônio, termostato de fácil acesso, tripla filtragem, torneiras de grande vazão totalmente desmontáveis, sistema de troca de refil de fácil operação, depósito de água de 3,3l em aço inox, tensão 127V ou 220V (a definir no pedido), medidas	10	R\$ 827,27	R\$ 8.272,70



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE TOTAL PARA REGISTRO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (UNITÁRIO)	VALOR ESTIMADO PARA REGISTRO
	entre 300mm e 320mm de largura, 400mm e 420mm de altura e 340mm e 360mm de comprimento. - O produto deverá ser certificado pelo INMETRO. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Obs.: A indicação do modelo deve-se a necessidade de padronização, possibilitando a uniformidade da compra de peças de reposição e de serviços de manutenção, tendo em vista que já existem equipamentos deste modelo em uso. Garantia mínima de 12 (doze) meses.			
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA REGISTRO DE PREÇOS: R\$ 314.600,28 (trezentos e quatorze mil, seiscentos reais e vinte e oito centavos).				

10.2. Da metodologia da pesquisa estimativa de preços

10.2.1. A pesquisa de preços para definição dos valores estimados dos itens que compõem o objeto deste ETP e com resultados detalhados na Planilha de Custos e Formação de Preços, corresponde a um conjunto de informações, obtidos por meio de diversas fontes de pesquisa, atendendo às exigências da IN SEGES/MPDG nº 05/2017, IN SGD/ME nº 73/2020 e Decreto 7.983/2013, conforme subitens abaixo:

11. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (SE APLICÁVEL)

11.1. Não havendo justificativa que justifique a formação de grupos, a fim de ampliar a competitividade do certame, a Solução será contratada por itens.

12. INDICADORES PARA AFERIÇÃO DA QUALIDADE ESPERADA DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

12.1. Trata-se de fornecimento de bens, cujas fases de recebimento permitirão à Fiscalização apurar a qualidade dos bens fornecidos, rejeitando-os, se o caso. Destaque-se que tópico específico do Termo de Referência tratará de penalidades administrativas relacionadas a eventual descumprimento de obrigações por parte das contratadas.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

13.1. Não existem outros processos de contratação em andamento relacionados ao objeto contratual. As Atas RP que vierem a ser firmadas substituirão as Atas decorrentes do PA nº 2629/2020, esgotadas ou com processo rescisório em andamento.

13.2. Cumpre informar que todas as unidades do Coren-SP, no presente momento, encontram-se acobertadas por contratos de prestação de serviços de manutenção de aparelhos de refrigeração, responsáveis pela instalação e futura manutenção preventiva e corretiva de equipamentos eventualmente adquiridos pela Contratante.

14. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

14.1. O Registro de Preços para aquisição dos referidos bens garantirá ao Coren-SP a possibilidade de substituição de equipamentos obsoletos ou cuja recuperação é antieconômica que estejam em utilização nas unidades em funcionamento da Autarquia.

15. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

15.1. Não foram observadas providências específicas a serem tomadas pelo Coren-SP em relação a contratação do objeto de estudos deste ETP.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO (SE APLICÁVEIS)



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

16.1. Sem prejuízo do atendimento aos requisitos de sustentabilidade relacionados à aquisição/utilização dos equipamentos de refrigeração descritos neste ETP, não foram observados impactos ambientais diretamente relacionados à contratação em questão que pudessem ser mitigados pelo Coren-SP ou Contratada.

17. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

17.1. As despesas serão acobertadas dentro do Elemento de Despesa nº **6.2.2.1.2.44.90.52.003 – Máquinas e Equipamentos**.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nos elementos obtidos neste estudo preliminar realizado por esta Equipe de Planejamento, **DECLARAMOS que é VIÁVEL** a presente contratação.

DO ACESSO ÀS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS ESTUDOS PRELIMINARES

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, esta Equipe de Planejamento entende que as informações contidas no presente **ETP DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS** para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

O presente Estudo Preliminar é parte integrante do Termo de Referência desta contratação e deverá ser publicado enquanto anexo do Edital de Licitação.

São Paulo, 27 de junho de 2022.

Integrantes Requisitantes / Técnicos	Viviane Vanessa de Sousa Coordenadora II - GEAD Matrícula 539 Flávia Marinho Agente administrativo – GEAD Matrícula 617
Integrantes da Área de Apoio Administrativo	Henrique Pereira Soares Coordenador da Área – GCC/SCC Matrícula 975



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

--	--