

APÊNDICE DO ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo analisar a viabilidade técnica e econômica da **aquisição de Materiais e Equipamentos Permanentes de uso diversos, para atender as necessidades das unidades de saúde gerenciadas pelo Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato – CPSMC**. A iniciativa visa aprimorar a infraestrutura física e tecnológica e, conseqüentemente, melhorar a qualidade dos serviços prestados.

Este estudo consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação, de modo a assegurar a viabilidade e embasar o termo de referência, conforme previsto na Lei 14.133/2021, art. 6º, inciso XX.

Unidades Demandantes	Sigla	Responsáveis
Policlínica Aderson Tavares Bezerra	POLI II	Luciana Sobreira de Matos
Centro de Especialidades em Reabilitação	CER IV	Luciana Sobreira de Matos
Policlínica Bárbara Pereira de Alencar	POLI I	Cynthia Aguiar Frota Neves
Centro de Especialidades Odontológicas	CEO	Damião Maroto Gomes Junior

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente justificativa tem como objetivo destacar a necessidade da Aquisição de Materiais e Equipamentos Permanentes de uso diversos para atender as necessidades das unidades de saúde gerenciadas pelo Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato – CPSMC. Esta aquisição é fundamental para, além de garantir a eficiência, eficácia e qualidade dos serviços já prestados, proporcionar adequação do ambiente nas condições necessárias para o exercício das funções institucional e atender demandas de novos espaços que ampliam tais serviços. Diante dos argumentos apresentados, fica evidente a importância da Aquisição de Materiais e Equipamentos Permanentes para atender as unidades de saúde. Esta medida não só contribuirá para a melhoria da gestão e da assistência em saúde, como também refletirá positivamente no conforto dos usuários do sistema de saúde.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação possui uma relação direta e transversal com os objetivos estratégicos traçados nos instrumentos de planejamento e definidos pela alta administração do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato – CPSMC, a contratação visa possibilitar ao Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato - CPSMC o cumprimento de sua missão institucional.

A presente contratação está prevista no Plano de Contratações Anual do ano de 2024 sob o seguinte número de identificação:

ID PCA PNCP: 07954480000179-0-000009/2024

IDENTIFICADOR DA FUTURA CONTRATAÇÃO: 929532-90006/2023

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os itens a serem adquiridos se enquadram como comum, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado. Os materiais objeto da aquisição devem ser entregues no prazo de **até 30 (trinta) dias** da notificação do fornecedor, no endereço indicado no Termo de Referência, dentro da padronização seguida pelo órgão e conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo de Padronização do Governo do Estado do Ceará e descrições complementares contidas no Termo de Referência.

A habilitação das licitantes será verificada por meio do SICAF, Nível I ao VI do Cadastro de Pessoa Jurídica. Diante da expiração de validade dos documentos registrados no SICAF referentes aos Níveis III, IV e VI, as licitantes deverão apresentar documentação complementar, a fim de suprir tais exigências, observado em relação às empresas enquadradas como ME/EPP o disposto no art. 43, §1º, da Lei Complementar nº 123/2006.

Documentos de Habilitação:

A habilitação das licitantes será verificada por meio do SICAF, Nível I ao VI do Cadastro de Pessoa Jurídica. Diante da expiração de validade dos documentos registrados no SICAF referentes aos Níveis III, IV e VI, as licitantes deverão apresentar documentação complementar, a fim de suprir tais exigências, observado em relação às empresas enquadradas como ME/EPP o disposto no art. 43, §1º, da Lei Complementar nº 123/2006.

Será exigido da licitante mais bem classificada à **habilitação jurídica** e à **regularidade fiscal, social, previdenciária e trabalhista**. Caso tal documentação comprobatória não esteja disponibilizada digitalmente no SICAF deverá ser solicitada a empresa.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

As quantidades a serem contratadas foram baseadas no levantamento das necessidades de cada unidade do CPSMC, tendo como base os programas a serem prestados, o espaço físico, e a necessidade de ampliação das Unidades Demandantes. Segue abaixo tabela com os quantitativos dos itens e valores unitários máximos estimados:

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	POLI I	POLI II	CER	CEO	TOTAL	VL. UNT	TOTAL
01	ARMARIO, MDF, 02 PORTAS, 04 PRATELEIRAS, DIMENSOES 2000X1850X500 COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE, COR CINZA CLARO.	1601556	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	4	2	20	0	26	R\$ 689,91	R\$ 17.937,66
02	ARMARIO, TIPO GABINETE, 02 PORTAS, 02 GAVETAS, PUXADORES PLASTICO, COZINHA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	1545648	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	1	1	3	0	5	R\$ 789,06	R\$ 3.945,30



03	CADEIRA PLASTICA, <u>SEM BRACO</u> , TIPO MONOBLOCO, EMPILHAVEL, POLIPROPILENO VIRGEM DE ALTA RESISTENCIA, TRATADA COM RESINA ANTI-UV, DIMENSOES LARGURA 430 MM, PROFUNDIDADE 510 MM, ALTURA 900 MM, ESPESSURA MINIMA 3 MM, VARIACAO DE 10% PARA MAIS E 5% PARA MENOS, SUPORTAR MINIMO 182 KG, COR BRANCA, GARANTIA MINIMA 01 ANO, NOME DO FABRICANTE, DATA DE FABRICACAO E RECOMENDACAO MAXIMO 5 ANOS APOS A DATA DE FABRICACAO MOLDADA NA PROPRIA PECA, SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	503361	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	100	50	150	20	320	R\$ 55,85	R\$ 17.872,00
04	CADEIRA, PES FERRO, EXECUTIVA, INTERLOCUTOR, ESTOFADA, FIXA, SEM BRACOS, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE. OBS: COR A SER DEFINIDA PELA UNIDADE DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE).	364142	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	10	8	53	0	71	R\$ 586,00	R\$ 41.606,00
05	CADEIRA, REVESTIMENTO COURO SINTETICO, ESPUMA LAMINADA, INJETADA, REGULAGEM ALTURA EM GAS, GIRATORIA TIPO DIRETOR, BRACOS REGULAVEIS, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE COR VERDE JADE.	168351	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	10	6	26	5	47	R\$ 760,00	R\$ 35.720,00
06	ARMARIO, BAIXO, MDP, 04 NICHOS, RODAPE ESTRUTURA ACO TUBULAR METALICA, PINTURA EPOXI ANTIFERRUGEM, 01 PORTA DE CORRER, 01 PRATELEIRA, DIMENSOES 0,74X1,40X0,47 ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE OBS: COR A SER DEFINIDA PELA UNIDADE DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE).	1683948	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	0	1	2	0	3	R\$ 1.065,00	R\$ 3.195,00
07	ESTANTE DE ACO, ACO, DIMENSOES MINIMAS 2000X920X400 MM LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA, 06 PRATELEIRAS, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE OBS: ESTANTE METÁLICA, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SEM ARESTAS CORTANTES E REBARBAS, COM ACABAMENTO PELO SISTEMA DE TRATAMENTO QUÍMICO ANTIFERRUGEM, PINTURA ATRAVÉS DE SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ, ACOMPANHAM 02 (DOIS) ACABAMENTOS LATERAIS PARA ESTANTE, TOTALMENTE CONFECCIONADA EM CHAPA Nº 20 DE AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO (0,90MM), SEM ARESTAS CORTANTES E REBARBAS, COM ACABAMENTO PELO SISTEMA DE TRATAMENTO QUÍMICO DA CHAPA (ANTI-FERRUGINOSO E FOSFATIZANTE) E PINTURA ATRAVÉS DE SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ.	1800070	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	5	10	25	5	45	R\$ 430,00	R\$ 19.350,00



	CONTENDO 09 (NOVE) PARES DE FENDAS ALINHADAS EM LINHA RETA, COM DIMENSÕES DE 2,8 CM DE ALTURA POR 10,5 CM DE LARGURA, UNIDOS AS LATERAIS DA ESTANTE NAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE 04 (QUATRO) PARAFUSOS ¼" X ½" COM PORCAS. ENTREGA E MONTAGEM DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR.										
08	GAVETEIRO, MEDINDO 67 X 70 X 70 CM H X L X P, 4 GAVETAS, PUXADOR, FECHADURA, CHAVES, MDF ESPESSURA 15MM, REVESTIDO MELAMINICO TEXTURIZADO, RODIZIO SILICONE, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	14865210	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	10	3	18	5	36	R\$ 719,00	R\$ 25.884,00	
09	LONGARINA, CADEIRA, ESTOFADO ESPUMA POLIURETANO, REVESTIDA TECIDO IMPERMEAVEL OU VINIL, ASSENTO MOLDADO ANATOMICAMENTE, 02 LUGARES, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE. (OBS: SISTEMA DE LONGARINA DE 2 LUGARES COM BRAÇO FIXO CONJUGADO. COM ESTRUTURA MATERIAL TUBO DE AÇO SAE 1010 COM SOLDA PELO SISTEMA AUTOMÁTICO "MIG". TRATAMENTO DESENGRAXANTE E FOSFATIZANTE ANTIFERRUGEM; ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ, COM ESPESSURA FINAL DE NO MÍNIMO 60 MICRAS, COM SECAGEM EM ESTUFA DE 210° A 250°; O ASSENTO E O ENCOSTO EM MATERIAL MOLDADOS EM MADEIRA COMPENSADA COM NO MÍNIMO 12MM OU EM MATERIAL INDEFORMÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA E AUTOEXTINGUÍVEL, COM CAPA DE POLIPROPILENO RÍGIDO NO CONTRA-ENCOSTO, FIXADO ATRAVÉS DE SISTEMA BASCULANTE, PODENDO SER COXINS DUPLOS OU CANECA ARTICULADA OU MOLA. DIMENSÕES DE NO MÍNIMO DO ASSENTO 480X490 MM (L X P). O ESTOFAMENTO CONFECCIONADO EM ESPUMA DE POLIURETANO MOLDADA PELO PROCESSO DE INJEÇÃO A ALTA PRESSÃO, COM DENSIDADE DE NO MÍNIMO DE 50 KGF/M³ PARA O ASSENTO E DE NO MÍNIMO DE 45 KGF/M³ PARA O ENCOSTO; E O REVESTIMENTO POLIVINÍLICO SUBMETIDO A TRATAMENTO BACTERICIDA OU VINIL; ACABAMENTO FOSCO, COM TEXTURA E FLEXIBILIDADE IMITANDO COURO NATURAL; COR A SER DEFINIDA PELA UNIDADE DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE; GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE	1335403	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	20	10	0	10	40	R\$ 1.074,00	R\$ 42.960,00	



	E QUATRO) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS/BENS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.									
10	<p>LONGARINA, COM BRACO EM POLIURETANO, ESTRUTURA EM CHAPA DE ACO LAMINADO A FRIO, 03 LUGARES, PES METALICOS, ASSENTOS E ENCOSTOS TAPECADOS, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE (OBS: SISTEMA DE LONGARINA DE 3 LUGARES COM BRAÇO FIXO CONJUGADO. COM ESTRUTURA MATERIAL TUBO DE AÇO SAE 1010 COM SOLDA PELO SISTEMA AUTOMÁTICO "MIG". TRATAMENTO DESENGRAXANTE E FOSFATIZANTE ANTIFERRUGEM; ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ, COM ESPESSURA FINAL DE NO MÍNIMO 60 MICRAS, COM SECAGEM EM ESTUFA DE 210° A 250°; O ASSENTO E O ENCOSTO EM MATERIAL MOLDADOS EM MADEIRA COMPENSADA COM NO MÍNIMO 12MM OU EM MATERIAL INDEFORMÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA E AUTOEXTINGUÍVEL, COM CAPA DE POLIPROPILENO RÍGIDO NO CONTRA-ENCOSTO, FIXADO ATRAVÉS DE SISTEMA BASCULANTE, PODENDO SER COXINS DUPLOS OU CANECA ARTICULADA OU MOLA. DIMENSÕES DE NO MÍNIMO DO ASSENTO 480X490 MM (L X P). O ESTOFAMENTO CONFECCIONADO EM ESPUMA DE POLIURETANO MOLDADA PELO PROCESSO DE INJEÇÃO A ALTA PRESSÃO, COM DENSIDADE DE NO MÍNIMO DE 50 KGF/M³ PARA O ASSENTO E DE NO MÍNIMO DE 45 KGF/M³ PARA O ENCOSTO; E O REVESTIMENTO POLIVINÍLICO SUBMETIDO A TRATAMENTO BACTERICIDA OU VINIL; ACABAMENTO FOSCO, COM TEXTURA E FLEXIBILIDADE IMITANDO COURO NATURAL; COR A SER DEFINIDA PELA UNIDADE DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE; GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS/BENS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES CONTADOS A</p>	1326915	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	0	10	0	0	10	R\$ 1.514,00	R\$ 15.140,00





	PARTIR DA DATA DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS/BENS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.									
11	<p>LONGARINA, CONJUNTO CADEIRAS ESPERA, ASSENTO ENCOSTO REVESTIDOS, ESTRUTURA AÇO CROMADO, BRACOS, 04 LUGARES, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE OBS: BASE FIXA EM FORMATO DE "Y" EM AÇO CROMADO COM QUATRO SAPATAS; ENCOSTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO E ESTOFAMENTO REVESTIDO EM COURO PU; ASSENTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO E ESTOFAMENTO REVESTIDO EM COURO PU; BRAÇO EM AÇO CROMADO COM FORMATO ANATÔMICO; DIMENSÕES (MÍNIMAS) - TOTAL: 230CMX62CMX74CM; ENCOSTO COM 50CM DE LARGURA X 43CM DE ALTURA; CADA ASSENTO COM 40CM DE PROFUNDIDADE X 50CM DE LARGURA; ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 35CM; ESPESSURA DO ASSENTO/ENCOSTO: 1.2MM; ESPESSURA DOS BRAÇOS/PERNAS: 1.2MM; ESPESSURA DA BASE DA LONGARINA: 1.8MM; PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150KG POR ASSENTO. COR - PRETA. ENTREGA E MONTAGEM DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR.</p>	1396130	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	0	0	20	0	20	R\$ 1.811,33	R\$ 36.226,60
12	<p>LONGARINA, CADEIRA FIXA, OBESO, ESTOFADA, 01 LUGAR, REVESTIDA EM VINIL OU COURO SINTETICO, BASE REFORCADA AÇO CARBONO, DIMENSOES MÍNIMAS 0,75X0,47M LARGURA X PROFUNDIDADE, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE. OBS: .DIMENSÕES: ASSENTO: 750MM (LARGURA MÍNIMA) X 470MM (PROFUNDIDADE MÍNIMA); ENCOSTO: 600MM (LARGURA MÍNIMA) X 400 MM (ALTURA MÍNIMA); A BASE DEVERÁ SER FIXA E REFORÇADA EM AÇO SAE 1010/1020, COMPOSTA POR TUBOS DE NO MÍNIMO 1" DE DIÂMETRO E ESPESSURA MÍNIMA DE 2,25MM, QUATRO APOIOS COM SAPATAS E PONTEIRAS INJETADAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA. O ASSENTO E ENCOSTO DEVE POSSUIR ESTRUTURA EM MADEIRA MULTILAMINADA, MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 18MM; ESPUMA ANATÔMICA LAMINADA EM POLIURETANO,</p>	1328733	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	0	1	6	0	7	R\$ 705,00	R\$ 4.935,00





	AUTO-EXTINGUÍVEL. COMPORTAR CARGA DE NO MÍNIMO 250KG, GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES CONTRAS DEFEITO FABRICAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DA MONTAGEM. COR A SER DEFINIDA PELO CONTRATANTE. ENTREGA E MONTAGEM DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR.										
13	MESA, REUNIAO, MDP, 2000X1100X740 LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA, RETANGULAR, FACES REVESTIMENTO MELAMÍNICO, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	96598	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	1	0	3	1	5	R\$ 1.536,75	R\$ 7.683,75	
14	MESA, ANGULAR L, MDP, DIMENSOES 1400 X 1400 X 600 X 740MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE COR CINZA CLARO. OBS: A MESA DEVERÁ SER FORNECIDO EM FORMATO "L" COM PLACA DE PARTÍCULA DE MADEIRA DE MÉDIA DENSIDADE DE 25 MM DE ESPESSURA, COM A FACE SUPERIOR E INFERIOR REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO LISO OU MADEIRADO. AS FACES LATERAIS DEVEM CONTER BORDA RETA EM PVC COM NO MÍNIMO 2 MM DE ESPESSURA, E RAIOS DE 2,5 MM NAS EXTREMIDADES SUPERIOR E INFERIOR DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT DE ERGONOMIA. DEVERÁ POSSUIR: PASSA CABOS MEDINDO APROXIMADAMENTE 80X80MM, COM FURO CENTRAL DE 56 MM DE DIÂMETRO. ESTRUTURA AUTOPORTANTE COMPOSTA POR DOIS CAVALETES LATERAIS, DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS, UMA COLUNA DE CANTO E UMA TRAVESSA DE LIGAÇÃO. O PAINEL FRONTAL/LATERAL DEVERÁ SER FORNECIDO EM PLACA DE PARTÍCULA DE MADEIRA DE MÉDIA DENSIDADE DE 18 MM DE ESPESSURA REVESTIDO NAS DUAS FACES (FRONTAL E POSTERIOR) EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO LISO OU MADEIRADO, NAS FACES LATERAIS DEVE RECEBER FITA DE BORDA RETA PRODUZIDA EM PVC, NA MESMA COR DO LAMINADO, COM 1300 MM DE LARGURA E ALTURA DE 240 MM. O ACABAMENTO DEVE POSSUIR TODAS AS PEÇAS METÁLICAS UTILIZADAS NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DESTES PRODUTOS PASSADO POR PROCESSO DE TRATAMENTO DESENGRAXANTE A QUENTE POR MEIO.	969299	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	3	0	17	0	20	R\$ 1.433,53	R\$ 28.670,60	
15	MESA, ESCRITORIO, ESTRUTURA ACO, FERRO PINTADO, TAMPO MDP, MÍNIMO 02 GAVETAS, DIMENSOES APROXIMADAS	14833010	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	5	5	11	0	21	R\$ 1.396,00	R\$ 29.316,00	



	1200X800X720CM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE COR CINZA CLARO.										
16	POLTRONA, HOSPITALAR PARA ACOMPANHANTE, RECLINAVEL, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 150 KG, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE (COR A SER DEFINIDA PELA UNIDADE DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE).	1593768	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	0	0	3	0	3	R\$ 1.406,85	R\$ 4.220,55	
17	PUFF, GOTA, COURINO, ENCHIMENTO FLOCOS ISOPOR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	1067677	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	0	0	4	0	4	R\$ 198,90	R\$ 795,60	
18	PUFF, TRIANGULAR CONFECIONADO MPF, ACABAMENTO TECIDO, POLIESTER, TAMANHO VARIADO, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	1476903	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	0	0	4	0	4	R\$ 243,10	R\$ 972,40	
19	PUFF, QUADRADO SEM TAMPO, MDF, ACABAMENTO EXTERNO TECIDO, POLIESTER, DIMENSAO 498X498X426 MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE OBSERVAÇÃO: CORES VARIADAS E MATERIAL COURINE.	1481510	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	0	0	20	0	20	R\$ 130,00	R\$ 2.600,00	
20	SOFA, 02 LUGARES, ESTRUTURA INTERNA MADEIRA, PERCINTAS NYLON, ESTOFAMENTO ESPUMA DENSIDADE MINIMA D 26 ASSENTO, D23 PARA ENCOSO, PES MADEIRA, ALUMINIO OU ACO COM PINTURA EPOXI, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE (COR A SER DEFINIDA PELA UNIDADE DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE).	13284310	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	0	0	1	0	1	R\$ 2.879,00	R\$ 2.879,00	
21	SOFA, POLTRONA 01 LUGAR, ESTOFAMENTO ESPUMA POLIUTERANO INJETADO, REVESTIMENTO COURO, BRACOS ESTOFADOS, ESTRUTURA MACICA, PES METALICOS, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE (COR A SER DEFINIDA PELA UNIDADE DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE).	1611625	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	0	0	2	0	2	R\$ 450,00	R\$ 900,00	
22	APARELHO CELULAR, SMARTPHONE, PROCESSADOR OCTACORE, 64 GB MEMORIA INTERNA, 3 GB MEMORIA RAM, DUAL CHIP, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, CAIXA 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	1633064	CAIXA 1.0 UNIDADE.	1	1	2	1	5	R\$ 1.853,72	R\$ 9.268,60	
23	CENTRAL DE AR CONDICIONADO, 12.000 BTUS, VERSAO HI-WALL, CONTROLE REMOTO SEM FIO, SPLIT SYSTEM'S, MONOFASICO, COMPRESSOR INVERTER, GAS ECOLOGICO R410 OU R32, CLASSIFICACAO "A" DO INMETRO, 220 VOLTS, NO MINIMO 01 ANO DE GARANTIA TOTAL, COBERTURA 16 A 18 M², SEM INSTALACAO, UNIDADE 1.0 CONJUNTO.	731295	UNIDADE 1.0 CONJUNTO.	6	2	13	3	24	R\$ 2.084,25	R\$ 50.022,00	



24	CENTRAL DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE MINIMA 18.000 BTUS, GAS ECOLOGICO R 410 OU R32, VERSAO HI-WALL, CONTROLE REMOTO SEM FIO, SPLIT SYSTEM'S, MONOFASICO, COMPRESSOR INVERTER, CLASSIFICACAO " A " DO INMETRO, SEM INSTALACAO, 220 VOLTS, NO MINIMO 01 ANO DE GARANTIA TOTAL, COBERTURA 25 M², UNIDADE 1.0 CONJUNTO.	731414	UNIDADE 1.0 CONJUNTO.	4	1	0	3	8	R\$ 3.476,69	R\$ 27.813,52
25	CENTRAL DE AR CONDICIONADO, 30.000 BTUS, VERSAO HI WALL, CONTROLE REMOTO SEM FIO, SPLIT SYSTEMS, COMPRESSOR INVERTER, GAS ECOLOGICO R410, SEM INSTALACAO, CLASSIFICACAO "A" DO INMETRO, 220 VOLTS, MONOFASICO, CAIXA 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	1559512	CAIXA 1.0 UNIDADE.	3	0	4	0	7	R\$ 7.036,19	R\$ 49.253,33
26	CENTRAL DE AR CONDICIONADO, 48.000 BTUS, VERSAO PISO TETO, CONTROLE REMOTO SEM FIO, SPLIT SYSTEMS, COMPRESSOR INVERTER, GAS ECOLOGICO R410, SEM INSTALACAO, INDICE DE EFICIENCIA ENERGETICA ACIMA DE 3,23, 220 VOLTS, MONOFASICO, CAIXA 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	1559418	CAIXA 1.0 UNIDADE.	4	0	2	0	6	R\$ 13.679,10	R\$ 82.074,60
27	CENTRAL DE AR CONDICIONADO, 48.000 BTUS, VERSAO PISO TETO, CONTROLE REMOTO SEM FIO, SPLIT SYSTEMS, COMPRESSOR INVERTER, GAS ECOLOGICO R410, SEM INSTALACAO, INDICE DE EFICIENCIA ENERGETICA ACIMA DE 3,23, 220 VOLTS, MONOFASICO, CAIXA 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	1559418	CAIXA 1.0 UNIDADE.	0	1	0	0	1	R\$ 13.679,10	R\$ 13.679,10
28	CENTRAL DE AR CONDICIONADO, 60.000 BTUS, VERSAO PISO TETO, CONTROLE REMOTO SEM FIO, SPLIT SYSTEMS, COMPRESSOR INVERTER, GAS ECOLOGICO R410, 220 VOLTS, MONOFASICO, SEM INSTALACAO, INDICE DE EFICIENCIA ENERGETICA ACIMA DE 3,23, CAIXA 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	1559428	CAIXA 1.0 UNIDADE.	2	2	0	0	4	R\$ 16.039,00	R\$ 64.156,00
29	BEBEDOURO, GELAGUA TIPO COLUNA DE POLIPROPILENO, ALCAS LATERAIS, GARRAFAO 20 LITROS, DUAS TORNEIRAS UMA GELADA E A OUTRA AGUA NATURAL, BANDEJA DE AGUA REMOVIVEL, ATOXICO, SILENCIOSO, CAIXA 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	886774	CAIXA 1.0 UNIDADE.	3	1	6	1	11	R\$ 628,90	R\$ 6.917,90

30	CAFETEIRA, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, ACO INOX, CAPACIDADE 20 LITROS, 2 RECIPIENTES 10 LITROS CADA, GARANTIA MINIMO 01 ANO, 220 VOLTS, CAIXA 1.0 UNIDADE	882028	CAIXA 1.0 UNIDADE.	2	0	2	1	5	R\$ 2.107,90	R\$ 10.539,50
31	FOGAO, COOKTOP ELETRICO, 04 QUEIMADORES, COR PRETA EBANO, ACABAMENTO VITROCERAMICO, 03 NIVEIS DE POTENCIA, 220V, CAIXA 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	694497	CAIXA 1.0 UNIDADE.	1	0	2	0	3	R\$ 594,00	R\$ 1.782,00
32	FERRO DE PASSAR ROUPA, A VAPOR, SPRAY FRONTAL, REVESTIMENTO ANTIADERENTE, CABO ELETRICO COM GIRO 360°, SUPORTE PARA ENROLAR O CABO, VISOR DE NIVEL DE AGUA, COM POTENCIA MINIMA DE 1.200W, VOLTAGEM 220V, GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, CAIXA 1.0 UNIDADE.	87572	CAIXA 1.0 UNIDADE.	2	0	3	0	5	R\$ 143,67	R\$ 718,35
33	FILTRO PURIFICADOR DE AGUA, GELADA/NATURAL, TRIPLA FILTRAGEM COM CARVAO ATIVADO, ALTURA 40 CM, LARGURA 30 CM, PROFUNDIDADE 36CM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	307912	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	2	0	4	1	7	R\$ 952,03	R\$ 6.664,21
34	FORNO, MICROONDAS, DISPLAY DIGITAL, COR BRANCA, GARANTIA MINIMA 01 ANO, SELO PROCEL, 220 VOLTS, CAPACIDADE MINIMA 30 LTS, CAIXA 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	773365	CAIXA 1.0 UNIDADE	2	0	4	2	8	R\$ 705,20	R\$ 5.641,60
35	FRIGOBAR, COR BRANCA, VOLTAGEM 220 V BIVOLT, CAPACIDADE 75 LITROS, CAIXA 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	1625180	CAIXA 1.0 UNIDADE.	2	0	4	1	7	R\$ 1.400,00	R\$ 9.800,00
36	IMPRESSORA, PROCESSADOR 32 BITS RISC, MEMORIA 4MB FLASH / 8MB SDRAM SLOT DE EXPANSAO PARA MICROSD 4GB, VELOCIDADE DE IMPRESSAO 2, 3, 4 E 5" POR SEGUNDO, TERMICA DE PULSEIRA, TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM -40°C ~ 60°C, UMIDADE DE ARMAZENAGEM 10 ~ 90% SEM CONDENSACAO, CAIXA 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	1392010	CAIXA 1.0 UNIDADE.	1	0	2	1	4	R\$ 2.687,22	R\$ 10.748,88
37	MAQUINA DE LAVAR ROUPA, DISPENSER AUTOLIMPANTE, TECNOLOGIA JET & CLEAN, USO DOMESTICO, CESTO INOX, CAPACIDADE 16 KG, CAIXA 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	1329234	CAIXA 1.0 UNIDADE.	2	0	2	0	4	R\$ 2.550,00	R\$ 10.200,00
38	MICROFONE, DUPLO UHF 02 MICROFONES DE MAO, TRANSMISSAO SEM FIO ATE 100M, FAIXA DE UHF 530 - 870 MHZ, CAIXA 1.0 PAR.	1034727	CAIXA 1.0 PAR.	2	0	4	0	6	R\$ 911,75	R\$ 5.470,50
39	PROJETOR MULTIMIDIA, 3000 LUMENS, RESOLUCAO MAXIMA XGA, LAMPADA COM VIDA UTIL 5000 HORAS EM MODULO NORMAL, FOCO MANUAL, CAIXA	84445	CAIXA 1.0 UNIDADE.	1	0	2	1	4	R\$ 3.598,75	R\$ 14.395,00



	1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.										
40	SANDUICHEIRA, POTENCIA 750 W, VOLTAGEM 220 V, ELETRICA, ACABAMENTO PLASTICO, PLACAS ANTIADERENTES, INDICADOR DE LED, GARANTIA MINIMO 01 ANO, CAIXA 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	1328385	CAIXA 1.0 UNIDADE.	2	0	6	2	10	R\$ 152,10	R\$ 1.521,00	
41	TELA DE PROJECAO, SUPORTE INTEGRADO AO ESTOJO METALICO PARA FIXACAO EM PAREDE OU NO TETO, SUPERFICIE DE PROJECAO DO TIPO "MATTE WHITE", BRANCO OPACO COM GANHO DE BRILHO DE 1,1 VEZES, RETRATIL COM TRIPE DE ACIONAMENTO MANUAL, MEDINDO 2,40 X 1,80CM, 120", CAIXA 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	195375	CAIXA 1.0 UNIDADE.	0	0	2	1	3	R\$ 611,90	R\$ 1.835,70	
42	TELEFONE, COM FIO, COR GRAFITE, FUNCOES FLASH, REDIAL, MUTE, CAIXA 1.0 UNIDADE.	282405	CAIXA 1.0 UNIDADE.	5	5	15	3	28	R\$ 109,08	R\$ 3.054,24	
43	TELEFONE, SEM FIO, AGENDA TELEFONICA, BASE COM TECLADO, FUNCOES FLASH, REDISCAR, MUDO E PAUSA, VOLUME AJUSTAVEL, TECNOLOGIA DIGITAL, DISPLAY LUMINOSO ALFANUMERICO, IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, BIVOLT, COR PRETA, CAIXA 1.0 UNIDADE.	13153110	CAIXA 1.0 UNIDADE.	0	0	4	0	4	R\$ 174,90	R\$ 699,60	
44	APARELHO DE TELEVISAO, LED 50" SMART TV, VOLTAGEM 220 VOLTS, RESOLUCAO 4K, FREQUENCIA 60HZ, CAIXA 1.0 UNIDADE. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	1524949	CAIXA 1.0 UNIDADE.	3	1	5	1	10	R\$ 2.844,44	R\$ 28.444,40	
45	VENTILADOR, COLUNA, OSCILANTE, REGULAGEM VERTICAL, GRADE 50CM, 03 VELOCIDADES, CAIXA 1.0 UNIDADE.	1302658	CAIXA 1.0 UNIDADE.	4	1	8	2	15	R\$ 303,76	R\$ 4.556,40	
46	SUPORTE PARA EQUIPAMENTO, PAREDE, ARTICULADO, TV LED, ACO CARBONO, PINTURA ELETROSTATICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE. OBS:SUPORTE ARTICULADO PARA TV OU MONITOR LCD DE 10" ATÉ 55", COM NO MÍNIMO 3 ARTICULAÇÕES NO SUPORTE, INCLINAÇÃO VERTICAL E DUAS ARTICULAÇÕES DE INCLINAÇÃO HORIZONTAL. PRODUZIDO EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA, FÁCIL INSTALAÇÃO, ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES E JOGO DE PARAFUSOS E BUCHAS, SUPORTE DE PAREDE PARA VISÃO FRONTAL, SUPERIOR E LATERAL DA TV.	1526508	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE.	3	0	6	1	10	R\$ 54,00	R\$ 540,00	
VALOR GLOBAL ESTIMADO PRELIMINARMENTE									R\$ 762.605,89		

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Como se observa, o atendimento das necessidades somente será solucionado pela disponibilização dos itens para o atendimento e realização da demanda de cada unidade de saúde gerenciada pelo CPSMC, logo, parte-se desse pressuposto para analisarmos as soluções quanto a forma de disponibilização dos itens.

Soluções vislumbradas:

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
01	<p>Registro de preços: Realizar procedimentos licitatórios para o registro de preços para aquisição de suprimentos e material permanente de informática.</p> <p>Vantagens: Possibilidade de obter preços mais vantajosos devido à compra em grandes quantidades, assim, permitindo um melhor planejamento orçamentário, uma vez que os preços são fixados por um período determinado.</p> <p>Desvantagens: A obrigatoriedade de manter os preços por um longo período pode levar a desgastes entre fornecedores, que podem encontrar dificuldades em honrar os compromissos devido a variações de mercado. Além disso, requer uma gestão eficiente para monitorar a validade dos registros de preços e o cumprimento dos contratos.</p>
02	<p>Pregão eletrônico tradicional:</p> <p>Descrição: Realizar pregão eletrônico para suprimentos e material permanente de informática.</p> <p>Vantagens: Permite a participação de um grande número de fornecedores, aumentando a competitividade e potencialmente resultando em preços mais vantajosos.</p> <p>Desvantagens: Haja vista tratar-se de compra convencional, nos termos possibilitados pela Lei Federal nº 14.133/21 o que teria que estimar uma quantidade exata e ainda a previsão orçamentária.</p>
03	<p>Aquisição via Compra Compartilhada:</p> <p>Descrição: Realizar a compra em conjunto com outros Órgãos.</p> <p>Vantagens: Maior poder de negociação, economia de escala, divisão de custos administrativos.</p> <p>Desvantagens: Complexidade de coordenação, possíveis atrasos na decisão conjunta.</p>

Entendemos que a solução 01 é a mais adequada, haja vista que serão compradas grandes quantidades de itens. Considerando essas vantagens e desvantagens, o pregão para registro de preços pode ser uma ferramenta poderosa para a administração pública, mas deve ser utilizado com um planejamento cuidadoso e uma gestão eficaz para garantir que os objetivos de economia, eficiência e qualidade sejam alcançados.

Para atender a solução 01, foram realizadas diversas consultas visando levantar a capacidade de mercado em atender as demandas apresentada pelo CPSMC. Dentre as várias empresas encontradas capazes de atender ao objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

Os dados apresentados na tabela foi uma consulta previa realizada no site do Tribunal de Contas do Estado do Ceará, em processos de licitações. Verificou-se a existência de vários fornecedores capazes de atender a presente contratação, restante assim, comprovado que o presente certame terá empresas suficientes para atender o objeto deste estudo.

7. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de **R\$ 762.605,89 (Setecentos e Sessenta e Dois Mil, Seiscentos e Cinco Reais e oitenta e Nove Centavos)**. Os valores estimados foram levantados pelo Setor de Compras, no qual foi utilizada pesquisa no Banco de Preços.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução para eventual Aquisição de Materiais e Equipamentos Permanentes de uso diversos, para atender as necessidades das unidades de saúde gerenciadas pelo Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato – CPSMC, se dará através de licitação na modalidade **PREGÃO** na forma **ELETRÔNICA** utilizando o **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO**.

O Pregão é definido pela Lei nº 14.133/2021, no seu inciso XLI do artigo 6º, como a “modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto”. Logo, entendemos que os itens a serem adquiridos enquadram-se na definição bens e serviços comuns com previsão no inciso XIII do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021:

Aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

Será adotado o procedimento auxiliar de Sistema de Registro de Preços por ser utilizado tanto nas contratações para aquisição de bens ou produtos, como para a prestação de serviços desde que o objeto se enquadre nas seguintes hipóteses:

- Necessidade de contratações frequentes;
- Aquisição de bens com previsão de entregas parceladas;
- Contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;
- Aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo;
- Quando pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

Justificativa Técnica para a Autorização de Adesão ao Sistema de Registro de Preços no Edital

A utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP) no âmbito das contratações públicas é uma ferramenta amplamente reconhecida por sua eficiência, flexibilidade e capacidade de proporcionar economia e agilidade na aquisição de bens e serviços. Para

assegurar a maximização dos recursos públicos e a obtenção de condições mais vantajosas para a Administração, propõe-se a inclusão da autorização para adesão ao SRP no edital.

O SRP permite a consolidação das demandas de diferentes órgãos e entidades, possibilitando a realização de um único processo licitatório para a aquisição de bens e serviços comuns. Isso resulta na redução de custos operacionais e administrativos associados à realização de múltiplos procedimentos licitatórios, promovendo a economia de escala e a otimização do tempo dos servidores públicos envolvidos.

A centralização das compras por meio do SRP proporciona a negociação de volumes maiores de bens e serviços, o que frequentemente resulta em preços mais competitivos e condições comerciais mais favoráveis. A possibilidade de adesão por diversos órgãos e entidades amplia ainda mais este efeito, potencializando a redução de custos e a eficiência nas aquisições.

O SRP oferece uma maior flexibilidade na aquisição de bens e serviços ao longo da vigência da ata de registro de preços. Isso permite que a Administração Pública responda de forma mais ágil e eficiente às variações nas demandas, sem a necessidade de iniciar novos processos licitatórios a cada necessidade emergente.

A adoção do SRP contribui para a ampliação da transparência nos processos de aquisição, uma vez que as condições de preços, prazos e especificações dos produtos e serviços ficam disponíveis para consulta pública. Além disso, o caráter competitivo do processo licitatório garante que as contratações sejam realizadas com base em critérios objetivos e equitativos, evitando favorecimentos e promovendo a igualdade de oportunidades entre os fornecedores.

A possibilidade de solicitar entregas conforme a demanda reduz a necessidade de manutenção de estoques elevados, o que resulta em menor custo de armazenamento e menor risco de obsolescência ou desperdício de materiais. Esta característica do SRP contribui para uma gestão mais eficiente e econômica dos suprimentos pela Administração Pública.

Diante dos benefícios expostos, a inclusão da autorização para adesão ao Sistema de Registro de Preços no edital se justifica plenamente. Esta medida visa assegurar maior eficiência, economicidade e transparência nas contratações públicas, promovendo a melhor utilização dos recursos públicos em benefício da sociedade.

Dessa forma, entendemos que a licitação da modalidade **PREGÃO** na forma **ELETRÔNICA** para o **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO** com **PERMISSÃO DE ADESÕES**, é a melhor alternativa para o *Registro de preços visando futura e eventual Aquisição de Materiais e Equipamentos Permanentes de uso diversos para atender as necessidades das unidades de saúde gerenciadas pelo Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato – CPSMC.*

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução é **recomendável**, devendo a adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços ser por item. Em virtude de o parcelamento da solução ser a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for de

natureza divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.

A escolha do critério de **MENOR PREÇO POR ITEM** está respaldada na súmula 247 do Tribunal de Conta da União – TCU, a saber:

É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

Deste modo, não haverá prejuízos para o conjunto da solução, mas uma ampliação da competitividade da futura licitação, considerando este ser um dos princípios basilares da administração pública, o princípio da Competitividade, explicito no art. 5º da Lei 14.133/2021. Que Visa assegurar que o processo de seleção do fornecedor seja o mais vantajoso para a administração pública.

Aquisição de Materiais e Equipamentos Permanentes de uso diversos para atender as necessidades das unidades de saúde gerenciadas pelo Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato – CPSMC.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a contratação dos itens, garantir a eficiência, eficácia e qualidade dos serviços já prestados, proporcionar adequação aos ambientes nas condições necessárias para o exercício das funções institucional e atender demandas de novos espaços que ampliam tais serviços.

É importante ressaltar que, hoje, as unidades requisitantes desta contratação, atendem 13 (treze) municípios consorciados, os quais se beneficiam dos mais variados serviços. E que, a aquisição do objeto desta licitação, acarretará mais conforto aos usuários e um ambiente adequado para realização das atividades institucionais.

11. PROVIDÊNCIAS PARA A ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e, caso aprovado pelo Secretário Executivo, será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico, para Registro de Preço. Com a licitação homologada e suas atas assinadas, poderá ser feita a contratação para aquisição dos itens licitados. As Unidades Demandantes deverão estar adaptadas a receberem os objetos, com espaços preparados para tal.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena



satisfação da necessidade da Administração.

Portanto, após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido.

13. IMPACTO AMBIENTAL

Todas as empresas vencedoras do processo de licitação deverão atender a todos os critérios de sustentabilidade existentes e a todas as normas vigentes, durante toda a contratação.

14. POSCIONAMENTO CONCLUSIVO

- **Análise Técnica:** A aquisição dos itens listados garantirá a eficiência, eficácia e qualidade dos serviços já prestados, proporcionar adequação do ambiente nas condições necessárias para o exercício das funções institucional e atender demandas de novos espaços que ampliam tais serviços.
- **Análise Econômica:** A aquisição será planejada com base em cotações de mercado para garantir o melhor custo-benefício. Serão considerados os custos de aquisição, buscando sempre a eficiência econômica.

Dante do exposto, solicitamos, a aprovação deste Estudo Técnico Preliminar e o prosseguimento com as etapas necessárias para a aquisição dos materiais descritos.

15. ANEXOS

Integram o Presente Estudo Técnico Preliminar – ETP os seguintes documentos:

- a) Anexo I – Mapa de Riscos.

ANEXO I – MAPA DE RISCOS

MAPA DE RISCOS

1. RISCOS NO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

1.1. RISCO – TERMO DE REFERÊNCIA DEFEITUOSO.

Probabilidade:	() Baixa (X) Média () Alta	
Impacto:	() Baixo () Médio (X) Alto	
Nível de risco:	() Aceitável () Aceitação Intermediária (X) Inaceitável	
Id	Danos	
1.	Contratação do objeto deficiente.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Realizar revisão das especificações e exigências por servidor com experiência na área.	Unidades Demandantes.
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Corrigir imediatamente o artefato deficiente.	Unidades Demandantes.

1.2. RISCO – ATRASO NA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.

Probabilidade:	() Baixa () Média (X) Alta	
Impacto:	() Baixo () Médio (X) Alto	
Nível de risco:	() Aceitável () Aceitação Intermediária (X) Inaceitável	
Id	Danos	
1.	Atraso na finalização do processo de planejamento da contratação.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Concluir os documentos dentro do prazo previsto, estabelecer calendário para conclusão das atividades e acompanhar a execução destas.	Unidades Demandantes.
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Refazer o calendário de atividades, concluir as atividades o mais rápido possível.	Unidades Demandantes.

1.3. RISCO – ATRASO NO PROCESSO ADMINISTRATIVO DE CONTRATAÇÃO.

Probabilidade:	() Baixa () Média (X) Alta	
Impacto:	() Baixo () Médio (X) Alto	
Nível de risco:	() Aceitável () Aceitação Intermediária (X) Inaceitável	
Id	Danos	
1.	Atraso ou suspensão no processo licitatório em face de impugnações.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Elaboração do planejamento da contratação consultando soluções	Unidades Demandantes.



	similares em outros órgãos.	
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Alocação integral da Equipe de Planejamento da Contratação na resposta e mitigação das causas que originaram a suspensão do processo licitatório.	Unidades Demandantes.

2. RISCOS NA SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

2.1. RISCO – SELEÇÃO CONDUZIDA SEM SEGUIR NORMAS E PROCEDIMENTOS.

Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	
Nível de risco:	<input type="checkbox"/> Aceitável <input type="checkbox"/> Aceitação Intermediária <input checked="" type="checkbox"/> Inaceitável	
Id	Danos	
1.	Descumprimento da legislação vigente; sobrepreço; superfaturamento.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Estabelecer rotinas de revisão de todas as normas e procedimentos necessários a contratação do objetivo pretendido.	Setor de Licitações.
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Nova elaboração dos procedimentos iniciais.	Unidades Demandantes.

2.2. RISCO – SELEÇÃO FRACASSADA.

Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	
Nível de risco:	<input type="checkbox"/> Aceitável <input type="checkbox"/> Aceitação Intermediária <input checked="" type="checkbox"/> Inaceitável	
Id	Danos	
1.	Impossibilidade de contratação do objeto pretendido.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Divulgar amplamente a seleção.	Setor de Licitações.
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Republicar a seleção.	Setor de Licitações.

2.3. RISCO – PROPOSTA DE PREÇO COM VALOR SUPERIOR AO ESTIMADO.

Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	
Nível de risco:	<input type="checkbox"/> Aceitável <input type="checkbox"/> Aceitação Intermediária <input checked="" type="checkbox"/> Inaceitável	
Id	Danos	
1.	Seleção fracassada.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Acompanhar as apresentações de propostas e analisar os preços coletados nas pesquisas de preços.	Setor de Licitações.
Id	Ação de Contingência	Responsável

1.	Negociar o valor com as empresas, em caso da empresa não radequar o preço desclassificar a proposta da mesma.	Sector de Licitações.
----	---	-----------------------

3. RISCOS NA GESTÃO CONTRATUAL:

3.1. RISCO – DESIGNAÇÃO DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO E SUBSTITUTOS SEM CONHECIMENTO TÉCNICO DO OBJETO CONTRATUAL.

Probabilidade:	() Baixa (X) Média () Alta	
Impacto:	() Baixo () Médio (X) Alto	
Nível de risco:	() Aceitável () Aceitação Intermediária (X) Inaceitável	
Id	Danos	
1.	Designação de empregado público sem conhecimento técnico do objeto do contrato.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Indicar servidores com conhecimento técnico na área do objeto do contrato e proporcionar capacitação.	Secretário Executivo.
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Indicar fiscal capacitado.	Secretário Executivo.

3.2. RISCO – INDISPONIBILIDADE DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

Probabilidade:	() Baixa (X) Média () Alta	
Impacto:	() Baixo () Médio (X) Alto	
Nível de risco:	() Aceitável () Aceitação Intermediária (X) Inaceitável	
Id	Danos	
1.	Indisponibilidade do serviço.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Reservar dotação orçamentária adequada e realizar pré- empenho da despesa.	Diretoria Administrativa Financeira.
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Realizar Planejamento orçamentário aquisição da solução pretendida a fim de realizar o serviço.	Diretoria Administrativa Financeira.

3.3. RISCO – FALTA DE MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO PARA ASSINATURA DO CONTRATO.

Probabilidade:	() Baixa (X) Média () Alta	
Impacto:	() Baixo () Médio (X) Alto	
Nível de risco:	() Aceitável () Aceitação Intermediária (X) Inaceitável	
Id	Danos	
1.	Descumprimento da legislação vigente; prejuízos não sanáveis na execução do projeto; descontinuidade do serviço contratado e atraso no atendimento da demanda.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Acompanhamento e controle do fluxo processual durante a vigência	Gestores e Fiscais do



	do contrato.	Contrato.
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Notificar a contratada para que esta possa regularizar sua documentação, suspendendo, temporariamente, a assinatura do contrato e aditivos;	Gestores e Fiscais do Contrato.

TABELA DE NÍVEL DE RISCO				
NÍVEL DE RISCO		PROPABILIDADE DO RISCO		
		BAIXA	MÉDIA	ALTA
IMPACTO DO RISCO	BAIXO	ACEITÁVEL	ACEITÁVEL	ACEITAÇÃO INTERMEDIÁRIA
	MÉDIO	ACEITÁVEL	ACEITAÇÃO INTERMEDIÁRIA	INACEITÁVEL
	ALTO	ACEITAÇÃO INTERMEDIÁRIA	INACEITÁVEL	INACEITÁVEL

