



Estudo Técnico Preliminar
Processo nº 0012/2026

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (ART. 18, §1º, I – LEI 14.133/2021)

A presente demanda consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços gráficos personalizados, destinados à confecção de materiais de expediente, informativos e institucionais, visando atender às necessidades operacionais e finalísticas da Sede e Delegacias do Conselho Regional de Odontologia de Pernambuco (CRO-PE).

A contratação justifica-se pela imprescindibilidade de manutenção da identidade visual autárquica e suporte físico às atividades administrativas e de fiscalização, abrangendo um quantitativo estimado de 50 (cinquenta) itens distintos, conforme detalhado no Termo de Referência.

A opção pelo agrupamento em 03 (três) lotes fundamenta-se na especialização de mercado, garantindo a padronização técnica e visual (cores, gramaturas e acabamentos) e a economia de escala. Esta modelagem evita a fragmentação excessiva, assegura a identidade institucional e otimiza a eficiência logística, mitigando custos operacionais de gestão e fiscalização contratual.

2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços gráficos personalizados, em 50 (cinquenta) itens, distribuídos em **3 (três) lotes**, destinados a atender às necessidades da Sede e das Delegacias do Conselho Regional de Odontologia de Pernambuco – CRO-PE, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

Para atender à demanda com eficiência, a solução deve contemplar:

- **Confecção e impressão personalizada** de 50 (cinquenta) itens de materiais gráficos e de expediente, conforme especificações detalhadas no Termo de Referência;
- **Editoração e diagramação básica**, quando necessário, para ajuste de arquivos e artes finais fornecidas pela Assessoria de Comunicação do CRO-PE;
- **Garantia de fidelidade cromática**, observando os padrões de cores (Pantone/CMYK) definidos no Manual de Identidade Visual da Autarquia;
- **Execução de acabamentos técnicos específicos**, conforme a natureza de cada item (corte e vinco, plastificação, laminação fosca ou brilho, verniz localizado, encadernação, numeração sequencial, entre outros);



- **Fornecimento de provas digitais ou físicas** para aprovação prévia antes da produção do quantitativo total, visando evitar erros de conteúdo ou de especificação;
- **Embalagem e identificação adequada** dos materiais, garantindo a integridade física durante o transporte e facilitação do armazenamento no almoxarifado.

Os serviços deverão obedecer às normas técnicas vigentes de artes gráficas, garantindo a qualidade de impressão, legibilidade e durabilidade dos materiais, em estrita observância às condições de entrega e prazos estabelecidos pelo Conselho Regional de Odontologia de Pernambuco – CRO-PE.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades foi definida com base no levantamento das necessidades das unidades administrativas (Sede e Delegacias) do CRO-PE, considerando o consumo histórico de materiais de expediente, o cronograma de eventos institucionais previsto para o exercício e as demandas das equipes de fiscalização.

O quantitativo totaliza 50 (cinquenta) itens, distribuídos em **3 (três) lotes distintos** para assegurar a ampla competitividade, o melhor aproveitamento dos recursos do mercado e a especialização técnica, conforme detalhado abaixo:

- **Lote 01 – IMPRESSOS:** Este lote foca em empresas de offset e impressão digital de pequeno formato, atendendo ao mercado de gráficas tradicionais;
- **Lote 02 – EDITORIAL REVISTA:** Separa-se lote pela alta complexidade produtiva e necessidade de acabamento industrial (dobra e encadernação) superior aos itens comuns de papelaria. Essa segregação técnica garante a atração de empresas especializadas, assegurando o rigor cromático e a nitidez indispensáveis à imagem institucional do CRO-PE. Além disso, permite um rito de amostras rigoroso e isolado, evitando que falhas pontuais nesse item paralise a homologação e o fornecimento dos demais lotes urgentes.;
- **Lote 03 – IDENTIDADE VISUAL, LONAS, ADESIVOS E BRINDES INSTITUCIONAIS:** Este lote atende ao mercado de comunicação visual promocional e brindes, exigindo fornecedores que trabalhem com técnicas de sublimação, gravação em metal e costura, é destinado também à produção de grande formato e serviços de campo, envolvendo o manuseio de materiais rígidos e a necessidade de equipe técnica especializada para instalação física.

LOTE 1 - IMPRESSOS						
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR MÉDIO		
				UNITÁRIO	TOTAL	
1	Envelope em papel offset, formato A4 240 x 340 mm, gramatura 90g/m ² , cor branca. Características adicionais:	Unidade	3.000	R\$ 1,78	R\$ 5.340,00	



	timbrado P&B conforme modelo do órgão, abertura na parte superior.				
2	Envelope em papel offset, formato ofício 260 x 360 mm fechado, gramatura 90g/m ² , cor branca. Características adicionais: timbrado P&B conforme modelo do órgão, abertura na parte superior.	Unidade	2.000	R\$ 2,23	R\$ 4.460,00
3	Envelope em papel offset, formato 115 x 23 mm com janela em acetato, gramatura 90g/m ² , cor branca. Características adicionais: Timbrado P&B conforme modelo do órgão.	Unidade	3.000	R\$ 1,11	R\$ 3.330,00
4	Confecção de Envelope, formato A5, em papel 90g/m ² , cor branca. Características adicionais: timbrado P&B conforme modelo do órgão, abertura na parte superior.	Unidade	6.000	R\$ 1,08	R\$ 6.480,00
5	Cartão de visita em papel couchê fosco, formato 88 x 48 mm, 4/0 cores, gramatura 300g/m ² . Corte e refile final.	Unidade	1.500	R\$ 0,41	R\$ 615,00
6	Bloco formulário em papel apergaminhado, em celulose vegetal, sem pauta, cor branca, gramatura: 63 g/m ² . Quantidade de folhas: 25 unid. incluindo a capa Tamanho A4: comprimento 297mm x largura 210mm. Acabamento em cola branca.	Unidade	1.000	R\$ 5,99	R\$ 5.990,00
7	Bloco rascunho em papel offset, gramatura: 75 g/m ² , com pauta. Tamanho A4: comprimento 297mm x largura 210mm. Quantidade de folhas: 25 unid. incluindo a capa Características adicionais: impressão da logomarca do CRO-PE em 4/0 cores em marca d'água. Acabamento em cola quente, cor branca.	Unidade	3.000	R\$ 5,81	R\$ 17.430,00
8	Crachá para eventos personalizado, com ou sem nome, tamanho 10x15cm, papel couchê brilho ou fosco, gramatura 300 g/m ² , com furo e cordão, 4/0 cores	Unidade	5.000	R\$ 2,22	R\$ 11.100,00
9	Folder/panfleto em papel offset, formato A4, frente e verso, 4/4 cores, gramatura 115g/m ² , com uma dobra	Unidade	20.000	R\$ 1,00	R\$ 20.000,00
10	Folder/panfleto em papel offset, formato A4, frente e verso, 4/4 cores, gramatura 150g/m ² , com uma dobra.	Unidade	3.000	R\$ 1,10	R\$ 3.300,00
11	Folder em papel offset, formato A4, 4/0 cores, gramatura 115g/m ² .	Unidade	8.000	R\$ 1,14	R\$ 9.120,00



12	Folder em papel offset, formato A4, frente e verso, 4/4 cores, gramatura 115g/m ² , com duas dobras.	Unidade	3.000	R\$ 1,32	R\$ 3.960,00
13	Folder em papel couchê brilho ou fosco, formato 630 x 297mm aberto, 4/4 cores, gramatura 240g/m ² , com duas dobras.	Unidade	2.000	R\$ 4,15	R\$ 8.300,00
14	Folder em papel couchê fosco, formato 630 x 297mm aberto, 4/4 cores, gramatura 240g/m ² , com duas dobras e aplicação de verniz localizado.	Unidade	2.000	R\$ 5,71	R\$ 11.420,00
15	Folder em papel couchê brilho ou fosco, Tam. 60 x 30 cm, 4/4 cores, gramatura 240g/m ² , com 3 dobras.	Unidade	2.000	R\$ 4,47	R\$ 8.940,00
16	Folder em papel couchê fosco, gramatura 150 g/m ² , 4/4 cores, formato A4.	Unidade	1.000	R\$ 1,52	R\$ 1.520,00
17	Folder em papel offset, formato A5, frente e verso, 4/4 cores, gramatura 115g/m ² .	Unidade	1.000	R\$ 1,35	R\$ 1.350,00
18	Folder em papel offset, formato A5, frente, 4/0 cores, gramatura 115g/m ² .	Unidade	1.000	R\$ 1,30	R\$ 1.300,00
19	Folder em papel couchê brilho ou fosco, formato A5, frente e verso, 4/4 cores, gramatura 115g/m ² .	Unidade	1.000	R\$ 1,41	R\$ 1.410,00
20	Folder em papel couchê brilho ou fosco, formato A5, frente, 4/0 cores, gramatura 115g/m ² .	Unidade	1.000	R\$ 1,44	R\$ 1.440,00
21	Impressão de Cartilha, com 16 folhas, incluindo capa e contracapa, tamanho A5(21cm x 15cm), em papel couchê, 170gr, cores 4x4, deverá ser entregue com acabamento, dobras e grampo, a arte será disposta pelo CRO-PE.	Unidade	2.000	R\$ 23,71	R\$ 47.420,00
22	Impressão de Cartilhas com 24 folhas e tamanho A5 (21cm x 15cm), em papel couchê, 170gr, cores 4x4, deverá ser entregue com acabamento, dobras e grampo, a arte será disposta pelo CRO-PE.	Unidade	2.000	R\$ 27,38	R\$ 54.760,00
23	Crachá em PVC 8,6 x 5,4cm, espessura de 0,76mm, 4/4 cores, cordão com impresso personalizado de 2cm de largura e 40cm de comprimento quando fechado, com presilha em inox tipo clips em formato mosquetão.	Unidade	80	R\$ 26,41	R\$ 2.112,80
24	Certificado em papel diplomata opaline branco, gramatura 180 g/m ² , 4/0 cores. Tamanho: comprimento 280mm x largura 210mm.	Unidade	1.000	R\$ 11,65	R\$ 11.650,00



25	Certificado em papel couchê branco, gramatura 180 g/m ² , 4/0 cores. Tamanho: comprimento 280mm x largura 210mm.	Unidade	1.000	R\$ 8,67	R\$ 8.670,00
26	Pasta para Eventos em papel couchê, gramatura 300 g/m ² . Tamanho: altura: 465mm x largura 320mm. Quantidade bolsos: 1 unid. Acabamento em verniz brilho. Capa: 4/0 cores personalizada com brasão do Conselho Regional de Odontologia. Com impressão dos endereços no verso.	Unidade	8.000	R\$ 3,56	R\$ 28.480,00
27	Cartazes com impressão em papel couchê brilho ou fosco, gramatura 170 g/m ² , formato A3, 4/0 cores.	Unidade	1.000	R\$ 2,29	R\$ 2.290,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 282.187,80

LOTE 2 - EDITORIAL REVISTA					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR MÉDIO	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	Diagramação, impressão e ensacamento individual, de 13 (treze) mil exemplares por edição, com 40 (quarenta) páginas, incluindo capa e contracapa, tamanho fechado A4, papel couchê brilho 115g, cores 4x4, dobra e grampo. (com 2 edições no ano)	Por tiragem (13.000 unid)	2	R\$ 13,29	R\$ 345.540,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 345.540,00

LOTE 3 - IDENTIDADE VISUAL, LONAS, ADESIVOS E BRINDES INSTITUCIONAIS					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR MÉDIO	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	Camisa básica em malha, gola careca, manga curta, cor branca com impressão em sublimação localizada tamanho A4 na frente e nas costas e nas mangas A5. Tamanhos: P/M/G/XG.	Unidade	300	R\$ 60,23	R\$ 18.069,00
02	Adesivo ímã para veículos, formato A3 30 x 42 cm, 4/0 cores, tinta digital em adesivo leitoso alta resolução. Adesivo leitoso refilado, imantado apropriado para carro.	Unidade	15	R\$ 107,00	R\$ 1.605,00
03	Adesivo Leitoso Vinil interno com cola, aplicados internamente, gravados em forma invertida fazendo que a imagem se	Unidade	10.000	R\$ 2,21	R\$ 22.100,00



	faça visível externamente. Tam. 8cm x 10cm				
04	Pulseiras de identificação para eventos em diversas cores, em material resistente a rasgos e a água, com lacre intransferível e com impressão colorida.	Unidade	2.000	R\$ 1,07	R\$ 2.140,00
05	Pins de lapela, peças de metal que recebem uma personalização em cores na frente e no verso possui um alfinete para fixação em roupas com fecho (borboleta). Tamanho 1,5cm de diâmetro, conforme arte disposta pelo CRO-PE.	Unidade	500	R\$ 32,53	R\$ 16.265,00
06	Medalha em Latão, confeccionada em bronze, medindo 6cm (seis centímetros) de diâmetro e 3mm de espessura, com gravação na frente em alto relevo em cores e gravação personalizada no verso, conforme arte disposta pelo CRO-PE, com passador e fitas na cor vinho, com estojos de acondicionamento na cor preta.	Unidade	20	R\$ 706,67	R\$ 14.133,40
07	Placas de identificação patrimonial, confeccionadas em material durável, resistente às condições ambientais (como alumínio, PVC ou material similar resistente à corrosão e intempéries). tamanho mínimo de 50 x 20 mm, com o formato retangular, para que possam ser facilmente visíveis e legíveis. A cor de fundo das placas deve ser em tom contrastante (ex: fundo branco com texto preto), com letras legíveis em tamanho adequado para visualização a uma distância de 1 metro. A impressão deve ser em alta qualidade, com tintas resistentes a desbotamento, para garantir a durabilidade das informações. As placas devem ser autoadesivas e conter o número de patrimônio e logomarca do CRO-PE em cores.	Unidade	1.200	R\$ 24,16	R\$ 28.992,00
08	Confecção e instalação de Placa Perpendicular em ACM aço escovado com logo "CRO-PE" na cor bordô 35x5cm e placa em PVC de 2mm na cor bordô e letras brancas 34x14cm, sendo frente e verso as perpendiculares. A base será fixa e a placa de identificação será móvel, com objetivo de substituir caso necessário.	Unidade	5	R\$ 656,67	R\$ 3.283,35



09	Confecção e instalação de Placa Colada com base em ACM aço escovado com logo “CRO-PE” na cor bordô 35x5cm e placa em PVC de 2mm na cor bordô e letras brancas 34x14cm, sendo só frente. A base será fixa e a placa de identificação será móvel, com objetivo de substituir caso necessário.	Unidade	5	R\$ 656,67	R\$ 3.283,35
10	Impressão de Placa de identificação, perpendicular com base em ACM aço escovado com logo “CRO-PE” na cor bordô 35x5cm e placa em PVC, fixa, de 2mm na cor bordô, letras brancas 34x14cm, incluso jogo de buchas e parafusos com acabamento para instalação.	Unidade	3	R\$ 655,56	R\$ 1.966,68
11	Impressão de 3 Placas personalizadas, em aço inox escovado, com medidas de 0,60cm de altura, por 0,40cm de largura e arte fornecida pelo CRO-PE, incluso jogo de buchas e parafusos com acabamento cromado para instalação.	Unidade	3	R\$1.311,11	R\$ 3.933,33
12	Placa confeccionada em metal aço inox, medindo 0,18cm (dezoito centímetros) de comprimento, por 0,12cm (doze centímetros) de altura, com gravação personalizada, 4/0 cores, conforme arte disposta pelo CRO-PE, acompanhada de estojo preto.	Unidade	20	R\$1.187,50	R\$ 23.750,00
13	Sacola ecológica confeccionada em tecido resistente (algodão cru, conforme especificação), com alças reforçadas. Dimensões aproximadas de: 35cm x 40cm. Personalização com impressão em cores na frente.	Unidade	2.000	R\$ 49,00	R\$ 98.000,00
14	Caneta esferográfica com corpo em plástico ou material similar, carga esferográfica azul ou preta, com acionamento por clique ou tipo tampa, com personalização em cores no corpo da caneta.	Unidade	2.000	R\$ 6,98	R\$ 13.960,00
15	Garrafa plástica reutilizável com capacidade de 500 ml ou 700 ml, confeccionada em material atóxico, com tampa rosqueável ou flip e vedação segura, com personalização em cores no corpo da garrafa.	Unidade	2.000	R\$ 38,02	R\$ 76.040,00



16	Caneca/copo térmico reutilizável com capacidade de 473 ml ou 591 ml, confeccionado em aço inoxidável com parede dupla e isolamento a vácuo, garantindo a conservação da temperatura de bebidas quentes ou frias por tempo prolongado. Tampa acrílica com vedação segura e abertura para consumo, com personalização em cores no corpo da caneca/copo.	Unidade	200	R\$ 81,33	R\$ 16.266,00
17	Confecção e impressão de flags 1,45x0,50m para windbanner, conforme arte disposta pelo CRO-PE	Unidade	10	R\$1.033,33	R\$ 10.333,30
18	Confecção e impressão de flags 2,00x0,60m para windbanner, conforme arte disposta pelo CRO-PE	Unidade	6	R\$ 968,75	R\$ 5.812,50
19	Banner em lona, em polipropileno, tinta digital em lona brilho alta capacidade, 4/0 cores, com ilhós ao redor, refile banner, com sangria para cobrir um grid de 15x15cm cobrindo pelo menos 2 faces de todos os lados. (tipo envelopado)	m ²	180	R\$ 62,50	R\$ 11.250,00
20	Banner em lona, em polipropileno, tinta digital em lona brilho alta capacidade, 4/0 cores, com bastão e cordão branco e/ou ilhós ao redor, refile banner.	m ²	180	R\$ 65,00	R\$ 11.700,00
21	Impressão de adesivo com imagem personalizada, em cores 4/0, em alta resolução, fosco, brilhante e material de grande durabilidade, com arte disposta pelo CRO-PE, incluso o serviço de aplicação em parede (valor por m ²)	m ²	20	R\$ 83,75	R\$ 1.675,00
22	Impressão de adesivo perfurado com imagem personalizada, em cores 4/0, em alta resolução, em vinil de alta qualidade, com durabilidade e resistência, para aplicação em vidro, com arte disposta pelo CRO-PE, incluso o serviço de instalação (valor por m ²)	m ²	30	R\$ 96,25	R\$ 2.887,50
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 387.445,41

O valor estimado da contratação será apurado posteriormente, mediante **pesquisa de preços**, observados os parâmetros previstos na Lei nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis.

5. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação justifica-se pela necessidade premente de assegurar o suporte material indispensável ao pleno exercício das atividades finalísticas e administrativas do Conselho Regional de Odontologia de Pernambuco – CRO-PE. Os serviços gráficos solicitados, que



abrangem desde itens de expediente timbrados até materiais complexos de sinalização e informativos, são essenciais para a formalização de atos administrativos, a identificação do patrimônio e a execução das ações de fiscalização em todo o estado.

A disponibilidade de materiais como blocos de formulários, cartilhas educativas, envelopes timbrados e sinalização visual garante a observância dos princípios da publicidade, da oficialidade e da padronização institucional perante os inscritos e a sociedade. Ademais, a contratação de itens de identificação, como crachás, placas e adesivos patrimoniais, reforça o controle interno e a segurança institucional nas dependências da Sede e das Delegacias Regionais.

A ausência desses materiais ou a descontinuidade do fornecimento compromete a eficiência operacional da Autarquia, prejudica a comunicação com o público externo e expõe a Administração a riscos de despadronização da imagem institucional e prejuízos às atividades de fiscalização do exercício profissional.

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Optou-se pelo parcelamento do objeto em 03 (três) lotes, fundamentado no Art. 40, §2º, da Lei nº 14.133/2021, considerando que a diversidade de materiais (papelaria, brindes e sinalização física) exige especializações distintas de mercado. O agrupamento por afinidade técnica em cada lote garante a padronização visual e cromática (Padrões Pantone e CMYK) dentro de cada nicho, preservando a identidade institucional do CRO-PE.

A execução por lotes específicos assegura a obtenção de propostas mais vantajosas ao permitir que empresas especializadas participem do certame, observando o Princípio da Competitividade. Tal medida mantém a economia de escala para itens de mesma natureza e otimiza a eficiência administrativa, concentrando a gestão de cada segmento de fornecimento em especialistas, o que mitiga riscos logísticos de entrega na Sede e nas Delegacias Regionais, sem comprometer o rigor da fiscalização contratual da Autarquia.



7. ESTIMATIVA DA NECESSIDADE E VALOR

A estimativa da necessidade fundamenta-se no levantamento detalhado das demandas institucionais de consumo de materiais de expediente, brindes, sinalização e comunicação visual para a Sede e Delegacias Regionais do CRO-PE. Com base no histórico de consumo e nas projeções de atividades para o exercício, a demanda foi consolidada em 03 (três) lotes distintos, totalizando 50 (cinquenta) itens, cujas estimativas para fins de composição da cesta de preços estão estruturadas conforme planilha anexa.

O valor estimado da contratação será apurado mediante pesquisa de preços de mercado junto a fornecedores especializados em cada segmento (Gráfico, Promocional e Comunicação Visual), observando-se os parâmetros e a ordem de preferência estabelecidos pelo Art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

O levantamento de mercado demonstra que a prestação de serviços gráficos e de comunicação visual é amplamente ofertada por empresas especializadas, capazes de atender aos requisitos de alta resolução, fidelidade cromática e acabamentos complexos exigidos para os 50 itens desta demanda.

A solução escolhida consiste na contratação externa de empresa especializada para a execução integral dos serviços (impressão, editoração e instalação), uma vez que é tecnicamente e economicamente inviável a execução direta pela Administração. O CRO-PE não dispõe de parque gráfico próprio, equipamentos de impressão industrial (offset e digital de grande formato) ou pessoal técnico qualificado para a manipulação de insumos e acabamentos específicos, tornando a terceirização a solução mais eficiente e de menor custo para o erário.

9. ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO À DISPENSA ELETRÔNICA

O objeto caracteriza-se como serviço comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser definidos objetivamente, com base em normas técnicas amplamente difundidas no mercado, não envolvendo atividade intelectual singular ou julgamento subjetivo.

Dessa forma, a contratação mostra-se compatível com a dispensa de licitação, em sua forma eletrônica, nos termos do art. 75 da Lei nº 14.133/2021, permitindo a seleção da proposta mais vantajosa por meio de ambiente eletrônico, com observância dos princípios da transparência, isonomia, competitividade e economicidade.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto deste Estudo Técnico Preliminar.



11. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação de empresa especializada na prestação de **serviços gráficos personalizados**, estruturada em 03 (três) lotes distintos (totalizando 50 itens), para atender às necessidades operacionais e de fiscalização da Sede e Delegacias do Conselho Regional de Odontologia de Pernambuco (CRO-PE), nas especificações detalhadas e no valor estimado de **R\$ 1.015.173,21 (um milhão e quinze mil, cento e setenta e três reais e vinte e um centavos)**, é tecnicamente possível, fundamentalmente necessária e economicamente viável.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Recife, 10 de abril de 2026.

Thulio Gabriel Cabral de Arruda

Coordenador Técnico do CRO/PE

Assinado Eletronicamente