



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudo para a contratação de solução que atenderá a necessidade abaixo especificada.

No presente estudo foi procedida a análise detalhada da necessidade e a identificação no mercado da melhor solução para supri-la em observância as normas vigentes e aos princípios que regem a administração pública

ORIGEM DA DEMANDA

Município: Cristal – RS

Secretaria Requisitante: Secretaria da Fazenda

Nome do Responsável pelo preenchimento do ETP: José Amarildo Vasconcelos da Silva

Objeto da Contratação: Material Escolar e de Expediente

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto de estudo deste Estudo Técnico Preliminar é a aquisição de materiais de expediente e escolares, pois tais materiais visam a execução das rotinas administrativas e pedagógicas, garantindo a continuidade dos serviços prestados pela Prefeitura de Cristal/RS.

Concretizar as demandas da sociedade em conformidade com a legislação vigente é um dos maiores objetivos da administração pública. Desta forma, esta compra se faz necessária, uma vez que a utilização destes materiais é constante pelas secretarias municipais e repercute diretamente nos serviços prestados aos cidadãos cristalenses.

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS

Não se aplica, pois o plano de contratação anual está em fase de elaboração.

DESCRIÇÃO DO OBJETO E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Quant.	Apres.
01	Apagador para Quadro Branco. Corpo Plástico, com Base de Feltro Autoadesivo Substituível. Compartilhamento Flip Top para Dois Pincéis. Dimensões Aproximadas: 05 x 06 x 15 Cm.	50	UN
02	Apontador Metálico. Apontador Escolar para Lápis de Madeira, 01 Furo, Sem Depósito, composto por Corpo Metálico e Lâmina em Aço Inoxidável. Pacote com 5 Unidades.	50	PC



Município de Cristal/RS

03	Argila para Modelagem. Natural Cinza. sem Aditivos Químicos. Pacote de 900g.	100	PC
04	Bola de Isopor 0,25mm. Pacote com 100 Unidades.	25	PC
05	Bola de Ping Pong. Embalagem com 6 Unidades. Cor Laranja. Material: Plástico.	15	PC
06	Caderno Universitário 96fl. Medidas Aproximadas: 21cm X 27cm. Capa Flexível. Papel Gramatura Mínima 56g/M2. Encadernação em Espiral. Estampa Sortida.	75	UN
07	Caixa de Arquivo em Papelão. Parede Dupla. Material Resistente de Primeira Qualidade. Medidas Aproximadas: 340 x 133 x 245mm.	100	UN
08	Clips Colorido Nº 01. Material: Aço Galvanizado. Resistente a Oxidação. Flexível e Resistente. Sem Rebarbas. Alta Durabilidade. Embalagem C/ 100 Unidades	100	PC
09	Clips Nº 01 Caixa 500 Gr. Material: Aço Galvanizado. Resistente a Oxidação. Flexível E Resistente. Sem Rebarbas. Alta Durabilidade.	100	CX
10	Clips Nº 02 Caixa 500 Gr. Material: Aço Galvanizado. Resistente a Oxidação. Flexível E Resistente. Sem Rebarbas. Alta Durabilidade.	100	CX
11	Cola Bastão. Embalagem De 40gr Não Tóxica, Lavável, Composição: Polivinil, Pirrolidone (PVT) e Água Constar Data de Fabricação e Validade.	200	UN
12	Cola Branca Embalagem 1l. Líquida. Lavável. Plastificante. Atóxica. Fórmula à Base D'Água e PVA. Tampa Antivazamento + Bico com Espátula Aplicadora. Prazo de Validade.	100	UN
13	Cola Branca Embalagem 90gr. Líquida. Lavável. Plastificante. Atóxica. Fórmula à Base D'Água e PVA. Tampa Antivazamento + Bico com Espátula Aplicadora. Prazo de Validade.	300	UN
14	Cola Para Isopor e Eva Embalagem de 90g. Solúvel em Álcool. Tampa com Bico Aplicador Econômico. Dimensões aproximadas: 15 x 5 x 3 Cm. Prazo de Validade.	10	UN
15	Corretivo Líquido. à Base D'Água. Não Tóxico o Líquido e Encorpado. Não Transparente. Secagem Rápida. Alto Padrão de Qualidade, Que Cubra o Erro em Apenas uma Demão. Frasco de 18ml. Embalagem com 6 Unidades.	20	PC
16	Emborrachado EVA 40x60cm. Espessura 2mm. Cor Bege	50	UN
17	Emborrachado EVA 40x60cm. Espessura 2mm. Cor Cinza	50	UN
18	Emborrachado EVA 40x60cm. Espessura 2mm Cor Lilás	50	UN
19	Emborrachado EVA 40x60cm. Espessura 2mm Cor Pink	50	UN
20	Emborrachado EVA 40x60cm. Espessura 2mm Cor Verde Escuro	50	UN





Município de Cristal/RS

21	Emborrachado EVA 40x60cm. Espessura 2mm Cor Verde Claro	50	UN
22	Emborrachado EVA 40x60cm. Espessura 2mm Cor Azul Escuro	50	UN
23	Emborrachado EVA 40x60cm. Espessura 2mm Cor Azul Claro	50	UN
24	Emborrachado EVA 40x60cm. Espessura 2mm Cor Vermelho	50	UN
25	Emborrachado EVA 40x60cm. Espessura 2mm Cor Laranja	50	UN
26	Emborrachado EVA 40x60cm. Espessura 2mm Cor Amarelo	50	UN
27	Envelope Carta Branco. Tamanho Aproximado 11x16 Cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Pacote com 100.	30	PC
28	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Cor Bege	15	PC
29	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Cinza	15	PC
30	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Lilás	15	PC
31	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Pink	15	PC
32	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Verde Escuro	15	PC
33	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Verde Claro	15	PC
34	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Azul Escuro	15	PC
35	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Azul Claro	15	PC
36	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Vermelho	15	PC
37	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Laranja	15	PC
38	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Amarelo	15	PC

Documento assinado digitalmente em 31/12/2025 08:55:18
Acesse o endereço: <https://sl.gov.br.cloud/ER616> para
verificar a autenticidade.





Município de Cristal/RS

39	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Rosa	15	PC
40	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Roxo	15	PC
41	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Marrom	15	PC
42	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Branco	15	PC
43	Envelope Convite Colorido. Tamanho Aproximado 11x16cm. Papel Gramatura Mínima 75g/M2. Embalagem C/ 10 Unidades. Preto	15	PC
44	Espiral para Encadernação 09mm. Material Plástico de Boa Qualidade. Embalagem C/ 100 Unid.	25	PC
45	Espiral para Encadernação 12mm. Material Plástico de Boa Qualidade. Embalagem C/ 100 Unid.	15	PC
46	Espiral para Encadernação 14mm. Material Plástico de Boa Qualidade. Embalagem C/ 100 Unid.	15	PC
47	Espiral para Encadernação 17mm. Material Plástico de Boa Qualidade. Embalagem C/ 100 Unid.	15	PC
48	Espiral para Encadernação 25mm. Material Plástico de Boa Qualidade. Embalagem C/ 45 Unid.	15	PC
49	Espiral para Encadernação 33mm. Material Plástico de Boa Qualidade. Embalagem C/ 25 Unid.	15	PC
50	Estilete Lâmina 18mm. Cabo Ergonômico Revestido com Borracha Termoplástica. com Trava de Segurança. Tipo de Lâmina: Reta Segmentada em Aço.	40	UN
51	Extrator de Grampo. Espátula de Metal. Tamanho 14cm. Embalagem com 12 Unidades.	15	CX
52	Fita Adesiva Colorida 12mmx10m. Composição: Filme de Polipropileno Biorientad (Bopp) e Adesivo Acrílico à Base D'Água. Embalagem C/ 10 Unid., Cor Azul	10	PC
53	Fita Adesiva Colorida 12mmx10m. Composição: Filme de Polipropileno Biorientad (Bopp) e Adesivo Acrílico à Base D'Água. Embalagem C/ 10 Unid. Cor Amarelo	10	PC
54	Fita Adesiva Colorida 12mmx10m. Composição: Filme de Polipropileno Biorientad (Bopp) e Adesivo Acrílico à Base D'Água. Embalagem C/ 10 Unid. Cor Branco	10	PC
55	Fita Adesiva Colorida 12mmx10m. Composição: Filme de Polipropileno Biorientad (Bopp) e Adesivo Acrílico à Base D'Água. Embalagem C/ 10 Unid. Cor Laranja	10	PC
56	Fita Adesiva Colorida 12mmx10m. Composição: Filme de Polipropileno Biorientad (Bopp) e Adesivo Acrílico à Base D'Água. Embalagem C/ 10 Unid. Cor Lilás	10	PC

Documento assinado digitalmente em 31/12/2025 08:55:18
Acesse o endereço: <https://sl.gov.br.cloud/ER616> para
verificar a autenticidade.





Município de Cristal/RS

57	Fita Adesiva Colorida 12mmx10m. Composição: Filme de Polipropileno Biorientad (Bopp) e Adesivo Acrílico à Base D'Água. Embalagem C/ 10 Unid. Cor Marrom	10	PC
58	Fita Adesiva Colorida 12mmx10m. Composição: Filme de Polipropileno Biorientad (Bopp) e Adesivo Acrílico à Base D'Água. Embalagem C/ 10 Unid. Cor Preto	10	PC
59	Fita Adesiva Colorida 12mmx10m. Composição: Filme de Polipropileno Biorientad (Bopp) e Adesivo Acrílico à Base D'Água. Embalagem C/ 10 Unid. Cor Rosa	10	PC
60	Fita Adesiva Colorida 12mmx10m. Composição: Filme de Polipropileno Biorientad (Bopp) e Adesivo Acrílico à Base D'Água. Embalagem C/ 10 Unid. Cor Verde	10	PC
61	Fita Adesiva Colorida 12mmx10m. Composição: Filme de Polipropileno Biorientad (Bopp) e Adesivo Acrílico à Base D'Água. Embalagem C/ 10 Unid. Cor Vermelho	10	PC
62	Fita Dupla Face. Adesiva. Tamanho 19mmx30m. Adesivo à Base de Borracha/Resina Sintética em Ambas as Faces. Adesivo Protegido por Liner de Papel Siliconado Branco.	40	PC
63	Giz Branco Plastificado. Antialérgico. Atóxico. Caixa com 500 Unidades.	30	CX
64	Giz Colorido Plastificado. Antialérgico. Atóxico. Caixa com 50 Unidades.	30	CX
65	Giz De Cera Grosso. Formato Jumbo. Caixa com 12 Cores. Formato Redondo. Atóxico. Composição Ceras, Carga Mineral Inerte e Pigmentos Orgânicos.	200	CX
66	Grampeador Até 240 Folhas. Preto. Tamanhos Aproximados: 290mm Comprimento, 195mm Altura e 100mm Largura. Compatível com Grampos 23/13 E 23/24. Estrutura De Aço.	15	UN
67	Grampo 23/24. Aço Galvanizado Antiferrugem. Caixa com 1.000 Unidades. Grampeia Até 240 Folhas de Papel 75g/M2.	15	CX
68	Papel Contact Colorido. Papel Adesivo Autocolante. Dimensões Aproximadas do Rolo: 45cmx10m. Cor Rosa Pink	10	RL
69	Papel Contact Colorido. Papel Adesivo Autocolante. Dimensões Aproximadas do Rolo: 45cmx10m. Cor Roxo	10	RL
70	Papel Contact Colorido. Papel Adesivo Autocolante. Dimensões Aproximadas do Rolo: 45cmx10m. Cor Verde Escuro	10	RL
71	Papel Crepom. Dimensões Aproximadas do Rolo 45cmx2m. Cor Azul Claro.	20	UN
72	Papel Crepom. Dimensões Aproximadas do Rolo 45cmx2m Cor Azul Escuro	20	UN
73	Papel Crepom. Dimensões Aproximadas do Rolo 45cmx2m Cor Amarelo	20	UN
74	Papel Crepom. Dimensões Aproximadas do Rolo 45cmx2m Cor Branco	20	UN

Documento assinado digitalmente em 31/12/2025 08:55:18
Acesse o endereço: <https://sl.gov.br.cloud/ER616> para
verificar a autenticidade.





Município de Cristal/RS

75	Papel Crepom. Dimensões Aproximadas do Rolo 45cmx2m Cor Laranja	20	UN
76	Papel Crepom. Dimensões Aproximadas do Rolo 45cmx2m Cor Marrom	20	UN
77	Papel Crepom. Dimensões Aproximadas do Rolo 45cmx2m Cor Preto	20	UN
78	Papel Crepom. Dimensões Aproximadas do Rolo 45cmx2m Cor Rosa Claro	20	UN
79	Papel Crepom. Dimensões Aproximadas do Rolo 45cmx2m Cor Rosa Pink	20	UN
80	Papel Crepom. Dimensões Aproximadas do Rolo 45cmx2m Cor Roxo	20	UN
81	Papel Crepom. Dimensões Aproximadas do Rolo 45cmx2m Cor Verde Escuro	20	UN
82	Papel Crepom. Dimensões Aproximadas do Rolo 45cmx2m Cor Verde Claro	20	UN
83	Papel Crepom. Dimensões Aproximadas do Rolo 45cmx2m Cor Vermelho	20	UN
84	Papel Dobradura Dupla Face. Pacote com 48 Folhas e 4 Formatos (210x297mm, 210x210mm, 150x150mm e 80x80mm). 12 Folhas de Cada Formato. Gramatura 75gr/M² Cor Amarelo	10	PC
85	Papel Sulfite A4 Branco. Gramatura 75 Gr/Mâ². Dimensões 210mmx297mm. Caixa com 5000 Folhas (10 Pacotes De 500 Folhas).	150	CX
86	Pasta Plástica Sanfonada. 12 Divisórias e 12 Etiquetas de Papel para Títulos. Fechamento em Elástico. 100% Plástica (Pp). Espessura 0,50mm. Cor: Transparente. Dimensões Aproximadas: 330 Largura x 240 Altura Mm.	50	UN
87	Pasta Polionda com Elástico. Transparente. Dimensões Aproximadas: 25x35x4cm. Material: Polipropileno, com Abas e Elástico Para Fechamento Já Fixo na Pasta. Embalagem com 10 Unidades.	30	PC
88	Perfurador de Papel 100 Folhas. Preto. Material: Ferro Fundido. Base: Plástico Reciclável. Dimensões Aproximadas: 115 X 240 X 260mm. Perfurador com 02 Furos. Distância Entre Furos: 80mm. Distância de Margem: 8mm. Pinos: Aço Trefilado, Temperado e Zincado.	10	UN
89	Pistola Aplicadora de Cola Quente Diâmetro 12mm. Pistola Elétrica. Cor Preta. Bico Metálico e Emborrachado. Potência Mínima 100w. Bivolt. Haste de Apoio para Ficar em Pé. Botão Liga e Desliga. Temperatura de Trabalho: 220.	30	UN

Documento assinado digitalmente em 31/12/2025 08:55:18
Acesse o endereço: <https://sl.gov.br.cloud/ER616> para
verificar a autenticidade.





Município de Cristal/RS

90	Pistola Aplicadora de Cola Quente Diâmetro 8mm. Pistola Elétrica. Cor Preta. Bico Metálico e Emborrachado. Potência Mínima 20w. Bivolt. Haste de Apoio para Ficar em Pé. Botão Liga e Desliga. Temperatura de Trabalho: 170	20	UN
91	Tesoura de Picotar Zig Zag. Escolar. Cabo em Polipropileno e Lâmina em Aço Inoxidável. Medida Aproximada de 14cm.	20	UN
92	Tinta para Pincel de Quadro Branco. Refil de Tinta Compatível com Pincel Recarregável Para Quadro Branco, Tinta à Base de Álcool. Cor Azul.	25	UN
93	Tinta para Pincel de Quadro Branco. Refil de Tinta Compatível com Pincel Recarregável para Quadro Branco, Tinta à Base de Álcool. Cor Preto	25	UN
94	Tinta para Pincel de Quadro Branco. Refil de Tinta Compatível com Pincel Recarregável para Quadro Branco, Tinta à Base de Álcool. Cor Verde	25	UN
95	Tinta para Pincel de Quadro Branco. Refil de Tinta Compatível com Pincel Recarregável para Quadro Branco, Tinta à Base de Álcool. Cor Vermelho	25	UN

REQUISITOS ESPECÍFICOS DA CONTRATAÇÃO,

A Prefeitura Municipal de Cristal não dispõe de um almoxarifado central, o que impossibilita a entrega de empenhos de diferentes secretarias em um mesmo endereço. As empresas interessadas em participar do certame devem estar cientes de que as entregas serão no endereço indicado por e-mail pela secretaria solicitante (todos dentro da sede do Município de Cristal).

O prazo de entrega das mercadorias é de 15 úteis e em caso de atraso injustificado a empresa sofrerá sanções administrativas, em conformidade com a legislação vigente.

Ao enviar as propostas, as empresas deverão informar os seguintes dados atualizados: Razão Social, CNPJ, representante legal, descrição dos objetos e forma de apresentação dos mesmos, dados bancários, endereço completo, telefone e o melhor e-mail da empresa, pois este último será a forma oficial de contato entre a prefeitura e a vencedora.

ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Foram realizadas pesquisas na internet com o intuito de encontrar formas alternativas de fornecimento de material de expediente e escolar para a administração pública. O único resultado possível encontrado até o presente momento é a aquisição destas mercadorias prontas para o uso e vendidas por empresas especializadas disponíveis no mercado.





ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para atender a demanda da Prefeitura de Cristal foi realizada uma média de valor dos preços pesquisados em sites como Licitacon/RS e Portal de Compras Públicas, dos preços localizados em sites especializados nas mercadorias pretendidas e dos preços da última licitação de material de expediente e escolar do Município de Cristal, realizada no ano de 2025.

O custo total estimado da contratação, conforme a pesquisa de preço realizada, é de R\$ 63.109,65 (sessenta e três mil, cento e nove reais e sessenta e cinco centavos).

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando as alternativas disponíveis do mercado e seu respectivo valor, a melhor indicação para a compra/contratação de serviço é através de: Pregão eletrônico para registro de preço. Lei 14133/2021 – Art. 28, I.

O Pregão eletrônico será no modelo de AMPLA CONCORRÊNCIA, pois possui o objetivo de obter o preço mais vantajoso dos itens que ficaram acima do valor de referência, desertos ou fracassados no certame anterior realizado em 2025, o qual era exclusivo para micro e pequenas empresas, o qual

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Compra por item, pois se cada item for julgado em separado, contribuirá para o aumento da competitividade e em caso de problemas isolados, não comprometerá o restante do certame.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se com a aquisição de materiais de expediente e escolares, atender as demandas da sociedade cristalense da melhor forma possível, através da continuidade dos serviços prestados pelas secretarias municipais.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Anteriormente a realização deste Estudo Técnico Preliminar, foram realizados levantamentos com as secretarias municipais referente às necessidades dos materiais e suas respectivas quantidades.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Foi realizado um certame anterior de onde se originou esta licitação, pois é baseada nos itens que ficaram com o valor acima da referência, itens desertos e itens fracassados do mesmo.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Foram identificados que possíveis impactos ambientais podem ocorrer no descarte inadequado dos materiais após o uso.





Desta forma, existem nas dependências da Prefeitura Municipal de Cristal e suas secretarias, lixeiras seletivas com orientações sobre a forma correta do descarte.

VIABILIDADE DE CONTRATAÇÃO

Esta secretaria **DECLARA** viável a contratação com base no Estudo Técnico Preliminar, visto que a demanda existe e a solução proposta está amparada em critérios objetivos, atendendo ao efetivo interesse público do Município de Cristal.

Cristal, 29 dezembro de 2025.

José Amarildo Vasconcelos da Silva
Secretário Municipal da Fazenda e responsável
pelo preenchimento do documento

Documento assinado digitalmente em 31/12/2025 08:55:18
Acesse o endereço: <https://sl.gov.br.cloud/ER616> para
verificar a autenticidade.

