

JUSTIFICATIVA E CRITÉRIO PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS

1. INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer os critérios, materiais, serviços e condições gerais necessários para a execução da **Área de Recreação Coberta da EMEI Recanto da Alegria**, com área de 116,19m², no Município de Nova Prata – RS.

2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

2.1. Identificação do Solicitante

Empreendimento: Ampliação EMEI Recanto da Alegria

Proprietário: Prefeitura de Nova Prata

CNPJ: 91.618.439/0001-38

Endereço da Obra: Nova Prata – RS.

2.2. Identificação Responsável Técnico

Nome Completo: David Postal

CREA RS: nº 093580

E-mail: david@postalengenharia.com.br

Telefone: (54) 9 9977 0051

Endereço: Av. Fernando Luzzatto, nº 165, Sala 800, Bairro Centro, Nova Prata – RS.

1- Bebedouro Infantil:

Para a composição dos preços constantes no orçamento, foi adotado como referência o menor preço obtido nas cotações realizadas, considerando-se, para fins de comparação entre os fornecedores, a condição de pagamento mediante boleto bancário ou PIX.

O valor unitário considerado para cada item corresponde ao preço de aquisição do material/produto, acrescido do respectivo custo de frete para entrega no município de Nova Prata/RS, de modo a contemplar o custo efetivo de fornecimento no local de aplicação.

Dessa forma, os valores utilizados na composição orçamentária refletem o custo de aquisição e entrega dos materiais, considerando as condições comerciais, de pagamento e de transporte apresentadas pelos fornecedores consultados.

A pesquisa de preços foi realizada em 25/09/2026, às 15h11min, mediante consulta aos valores disponibilizados nos respectivos sítios eletrônicos dos fornecedores, conforme referências abaixo:

1. Frigelar

Bebedouro/Purificador de Pressão IBBL BAG40C 220V, em inox, adulto/infantil.

[Consulta de preço – Frigelar](#)

2. Amazon

Bebedouro/Purificador IBBL, modelo adulto/infantil.

[Consulta de preço – Amazon](#)

3. Magazine Luiza

Purificador tipo inox Puripress, de pressão, conjugado, 220V, IBBL.

[Consulta de preço – Magazine Luiza](#)

Ressalta-se que os valores foram analisados considerando-se o custo total de fornecimento, incluindo o preço do produto e o respectivo frete para entrega em Nova Prata/RS, quando aplicável, não sendo considerado exclusivamente o preço anunciado do produto.

2- Pia de apoio em inox

Para a composição do preço referente às **pias de inox**, foi realizada pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados, tendo como referência produtos com características e dimensões compatíveis com as especificações estabelecidas para o orçamento, especialmente

quanto às dimensões aproximadas de **1,20 × 0,60 × 0,90 m**, cuba centralizada e estrutura em aço inoxidável.

Para fins de composição do orçamento, foi adotado como referência o **menor preço obtido entre as cotações realizadas**, considerando-se, para fins de comparação, a condição de pagamento mediante **boleto bancário ou PIX**.

O valor considerado para o item corresponde ao **preço de aquisição da pia, acrescido do respectivo custo de frete para entrega no município de Nova Prata/RS**, quando aplicável, de modo a contemplar o custo efetivo de fornecimento do equipamento no local de aplicação.

A pesquisa foi realizada mediante consulta aos preços disponibilizados nos sítios eletrônicos dos fornecedores, conforme referências abaixo:

1. Inox San Martin

Pia em inox, com dimensões de 1,20 × 0,60 × 0,90 m, cuba reta e prateleira gradeada inferior. O fornecedor informa estrutura tubular reforçada, pés reguláveis e cuba de 50 × 40 × 25 cm.

[Consulta de preço – Inox San Martin](#)

2. Loja da Cozinha

Pia industrial em aço inox, modelo com cuba centralizada, dimensões de 1,20 × 0,60 × 0,90 m, fabricada em aço inox AISI 430, com chapa de 0,8 mm, cuba de 50 × 40 × 30 cm e estrutura em inox.

[Consulta de preço – Loja da Cozinha](#)

3. IgaInox

Pia de inox com cuba centralizada e base gradeada, com dimensões de 1,20 × 0,60 × 0,90 m, conforme especificação comercial do fornecedor.

[Consulta de preço – IgaInox](#)

A pesquisa de preços foi realizada em **25/09/2026, às 16h45min**, sendo considerados os valores vigentes na data da consulta.

Ressalta-se que, para a definição do valor de referência, foi considerado o **custo total de fornecimento**, compreendendo o preço do produto e o respectivo custo de transporte/frete para entrega em **Nova Prata/RS**, quando informado ou aplicável, de forma a assegurar que a comparação entre as cotações considere condições equivalentes de fornecimento.

Assim, o valor adotado no orçamento representa o **menor custo de aquisição e entrega identificado na pesquisa de mercado**, observadas as características técnicas do item e as condições comerciais apresentadas pelos fornecedores consultados.

3- Luminárias LED

Para a composição do preço referente às luminárias LED lineares de sobrepor, foi realizada pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados, tendo como referência produtos com características e especificações compatíveis com aquelas estabelecidas para o orçamento, especialmente quanto à potência de 36 W, temperatura de cor de 4.000 K (luz neutra), formato linear, instalação de sobrepor e comprimento aproximado de 1,00 m.

Para fins de composição do orçamento, foi adotado como referência o menor preço obtido entre as cotações realizadas, considerando-se, para fins de comparação, a condição de pagamento mediante boleto bancário ou PIX.

O valor considerado para o item corresponde ao preço de aquisição da luminária, acrescido do respectivo custo de frete para entrega no município de Nova Prata/RS, quando aplicável, de modo a contemplar o custo efetivo de fornecimento do material no local de aplicação.

A pesquisa foi realizada mediante consulta aos preços disponibilizados nos sítios eletrônicos dos fornecedores, conforme referências abaixo:

1. Taschibra Store

Luminária de sobrepor Line LED, 36 W, modelo linear, com temperatura de cor de 4.000 K. O produto possui aproximadamente 1,00 m de comprimento e é destinado a uso interno.

[Consulta de preço – Taschibra Store](#)

2. Mercado Livre

Luminária LED de sobrepor Slim, 36 W, com 100 cm de comprimento e temperatura de cor de 4.000 K (luz neutra).

[Consulta de preço – Mercado Livre](#)

3. Miliun

Luminária LED linear branca Taschibra, 36 W, temperatura de cor de 4.000 K, conforme especificação comercial disponibilizada pelo fornecedor.

Consulta de preço – Milium

A pesquisa de preços foi realizada em **07/10/2026, às 17h45min**, sendo considerados os valores vigentes na data da consulta.

Ressalta-se que, para a definição do valor de referência, foi considerado o custo total de fornecimento, compreendendo o preço do produto e o respectivo custo de transporte/frete para entrega em Nova Prata/RS, quando informado ou aplicável, de forma a assegurar que a comparação entre as cotações considere condições equivalentes de fornecimento.

Assim, o valor adotado no orçamento representa o menor custo de aquisição e entrega identificado na pesquisa de mercado, observadas as características técnicas do item e as condições comerciais apresentadas pelos fornecedores consultados.

4- Caixa de Passagem Ar Condicionado

Para a composição do preço referente à caixa de passagem para dreno de ar-condicionado Split, foi realizada pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados, tendo como referência produtos destinados à mesma finalidade e com características compatíveis com as especificações estabelecidas para o orçamento.

Foram consideradas referências de mercado para caixas de passagem destinadas à instalação e drenagem de aparelhos de ar-condicionado Split, observando-se a compatibilidade dos produtos quanto à finalidade de utilização, dimensões e aplicação em sistemas de climatização.

Para fins de composição do orçamento, foi adotado como referência o menor preço obtido entre as cotações realizadas para produtos tecnicamente compatíveis com a especificação do item, considerando-se, para fins de comparação, a condição de pagamento mediante boleto bancário ou PIX.

O valor considerado para o item corresponde ao preço de aquisição da caixa de passagem, acrescido do respectivo custo de frete para entrega no município de Nova Prata/RS, quando aplicável, de modo a contemplar o custo efetivo de fornecimento do material no local de aplicação.

A pesquisa foi realizada mediante consulta aos preços disponibilizados nos sítios eletrônicos dos fornecedores, conforme referências abaixo:

1. Friopeças

Caixa de Passagem para Dreno de Ar Condicionado Burdog, com dimensões de $29 \times 17 \times 7$ cm, indicada para aparelhos de ar-condicionado Split de até 24.000 BTUs. Na consulta realizada, o produto apresentava preço de R\$ 12,87, com condição de R\$ 12,23 para pagamento via PIX.

[Consulta de preço – Friopeças](#)

2. Mercado Livre

Caixa de passagem com 3 drenos para ar-condicionado Split, modelo universal Burdog, destinada à aplicação em sistemas de climatização.

[Consulta de preço – Mercado Livre](#)

3. Frigelar

Caixa de passagem para ar-condicionado Split, modelo Burdog, com dimensões aproximadas de $29 \times 16 \times 5$ cm, sem tampa, com dreno reversível, destinada à instalação de sistemas de climatização.

[Consulta de preço – Frigelar](#)

A pesquisa de preços foi realizada em **07/10/2026, às 18h00min**, sendo considerados os valores vigentes na data da consulta.

Ressalta-se que, para a definição do valor de referência, foi considerado o custo total de fornecimento, compreendendo o preço do produto e o respectivo custo de transporte/frete para entrega em Nova Prata/RS, quando informado ou aplicável, de forma a assegurar que a composição do orçamento considere o custo efetivo de aquisição e fornecimento do material.

Assim, o valor adotado no orçamento corresponde ao menor custo identificado entre as referências tecnicamente compatíveis com a especificação do item, observadas as características do produto, sua finalidade de utilização e as condições comerciais apresentadas pelos fornecedores consultados.

5- Tampa para Caixa de Passagem

Para a composição do preço referente à tampa de acabamento para caixa de passagem de ar-condicionado Split, foi realizada pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados, tendo como referência produtos destinados à mesma finalidade e com

características e dimensões compatíveis com as especificações estabelecidas para o orçamento.

Foram consideradas referências de mercado para tampas de acabamento destinadas às caixas de passagem de sistemas de ar-condicionado Split, observando-se a compatibilidade dos produtos quanto à finalidade de utilização, dimensões e aplicação em sistemas de climatização.

Para fins de composição do orçamento, foi adotado como referência o menor preço obtido entre as cotações realizadas, considerando-se, para fins de comparação, a condição de pagamento mediante boleto bancário ou PIX.

O valor considerado para o item corresponde ao preço de aquisição da tampa, acrescido do respectivo custo de frete para entrega no município de Nova Prata/RS, quando aplicável, de modo a contemplar o custo efetivo de fornecimento do material no local de aplicação.

A pesquisa foi realizada mediante consulta aos preços disponibilizados nos sites eletrônicos dos fornecedores, conforme referências abaixo:

1. Dufrio

Tampa para caixa de passagem **Polar TPP04**, com dimensões aproximadas de **37,5 × 15 cm**, indicada para aplicação em sistemas de ar-condicionado. O fabricante informa dimensões de aproximadamente **38,3 × 15,3 cm**, fabricada em plástico e com fixação por parafusos.

[Consulta de preço – Dufrio](#)

2. Casas Bahia

Tampa de caixa de passagem **37,5 × 15 cm, modelo TPP04, marca Polar**, destinada ao acabamento de caixas de passagem para instalações de ar-condicionado.

[Consulta de preço – Casas Bahia](#)

3. Frigelar

Tampa para caixa de passagem **Polar**, para sistemas de ar-condicionado Split, com dimensões aproximadas de **38 × 15,5 cm**, destinada ao acabamento da caixa de passagem.

[Consulta de preço – Frigelar](#)

A pesquisa de preços foi realizada em **07/10/2026, às 18h08min**, sendo considerados os valores vigentes na data da consulta.

Ressalta-se que, para a definição do valor de referência, foi considerado o custo total de fornecimento, compreendendo o preço do produto e o respectivo custo de transporte/frete para

entrega em Nova Prata/RS, quando informado ou aplicável, de forma a assegurar que a composição do orçamento considere o custo efetivo de aquisição e fornecimento do material.

Embora existam pequenas variações dimensionais entre os produtos consultados, as referências apresentam mesma finalidade de utilização e características compatíveis com a especificação do item, sendo destinadas ao acabamento de caixas de passagem para sistemas de ar-condicionado Split.

Assim, o valor adotado no orçamento corresponde ao menor custo de aquisição e entrega identificado na pesquisa de mercado, observadas as características técnicas do item e as condições comerciais apresentadas pelos fornecedores consultados.

Nova Prata, 07 de outubro de 2026.

DAVID

POSTAL:689306

23034

Assinado de forma digital
por DAVID
POSTAL:68930623034
Dados: 2026.10.08 09:33:31
-03'00'

Responsável Técnico – Engº David Postal – CREA RS 093580