



*MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO*  
*Estado do Paraná*

**TERMO DE REFERÊNCIA SMEC 46/2022**  
**MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA MUNICIPALIDADE**

**1 – IDENTIFICAÇÃO DO DEMANDANTE:**

Solicitação realizada através da Secretaria Municipal de Educação e Cultura - SMEC, localizada na Rua Octaviano Teixeira dos Santos, nº 382, Centro, Francisco Beltrão/ PR, Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, para atendimento das unidades escolares e demais setores pertencentes a Secretaria de Administração deste município.

**2 – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:**

O presente Termo de Referência tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS com vistas à eventual aquisição de móveis e equipamentos em atendimento às diversas secretarias da Prefeitura de Francisco Beltrão, de acordo com as especificações, quantidades estimadas e condições constantes no Termo de Referência.

**3 – JUSTIFICATIVA:**

Justifica-se e motiva-se a realização deste para atender as necessidades de aquisição móveis e eletrodomésticos, pois os quais são de importância fundamental para o serem utilizadas nas diversas unidades que estão sob a responsabilidade da administração municipal.

Considerando o desgaste natural sofrido pelos móveis e eletrodomésticos ao longo do tempo, o que provoca quebra e acarreta inutilidade destes impossibilitando a continuidade de seu uso é que esta sendo solicitados os mesmos. Desta forma, com observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislações aplicáveis, a prefeitura municipal tem por objetivo oferecer um ambiente de trabalho de qualidade para que os servidores desempenhem suas atividades da melhor forma. A escolha dos objetos se deu em função de manter o mesmo padrão dos solicitados em anos anteriores, bem como o já existente nas dependências dos prédios de domínio da municipalidade.

Quanto a quantidade ora solicitada, informamos que se trata de estimativa, baseada na demanda levantada pelas secretarias onde apuramos as quantidades necessária para serem adquiridas. Devido a escassez de recursos orçamentários para compra do material que é notadamente inferior ao demandado, optou-se pela realização da licitação na modalidade Pregão para Registro de Preços uma vez que há a possibilidade de liberação de mais recursos para compra total do material no prazo de até 12 (doze) meses.

O valor estimado para a contratação está de acordo com o princípio da razoabilidade, para aos tais usamos como parâmetro para se avaliar a adequação dos preços aferidos por meio de orçamento, sendo que o mesmo pode ser conferido de acordo com planilha em anexo.

**4 - CONDIÇÕES DA PARTICIPAÇÃO**





## MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

### Estado do Paraná

4.1 Empresas cujo objeto social seja pertinente e compatível com o objeto a ser licitado:

4.2 Da habilitação:

- Habilitação jurídica nos termos da lei;
- Declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação;
- Instrumento de registro comercial;
- Instrumento de procuração pública;
- Instrumento expedido pela junta comercial;
- Instrumento de regularidade fiscal e trabalhistas;
- Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação através da apresentação de no mínimo 01 (um) atestado de desempenho anterior, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório da capacidade técnica para atendimento ao objeto da presente licitação.
- Declaração de garantia dos bens contra qualquer defeito da fabricação.
- Declaração informando qual empresa que está credenciada para prestar Assistência Técnica ao(s) mobiliários ofertado(s), durante todo o prazo de garantia, com seus respectivos endereços físicos e endereço eletrônico.
- Para garantir a aquisição de móveis de qualidade e para fins de comprovar a adequação, os móveis indicados deverão apresentar certificado da ABNT - Associação Brasileira De Normas Técnicas em conformidade com a NR-17 e NBR 13962.
- A comprovação de atendimento das especificações mínimas será feita com base na apresentação e análise de catálogos/prospectos apresentados pelas empresas interessadas juntamente com a proposta na sessão de julgamento da licitação.
- Outros documentos a serem destacados no edital do certame;

4.3 O presente edital não é de participação exclusiva para microempresa e empresa de pequeno porte, porém, contém itens de participação exclusiva para microempresa e empresa de pequeno porte, itens com cota reservada para participação de microempresa e empresa de pequeno porte e itens de ampla participação de empresas em geral, em atendimento à Lei Complementar nº 123/2006 com as alterações inseridas pela Lei Complementar nº 147/2014.

4.4 Após coleta dos orçamentos para elaboração do preço máximo aceitável deste processo, verificou-se que há fornecedores enquadrados como microempresa e empresa de pequeno porte capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório, conforme orçamento anexo, desta forma deverá cumprir com a Lei Complementar nº 123/2006.

4.5 Além disso, a este processo sugere-se que seja aplicado a prioridade local/regional conforme Art. 9º, § 2º, do Decreto Municipal nº 217 de 18 de maio de 2021, com base na pesquisa de preços e históricos de compras do mesmo objeto, onde é possível constar que há mínimo 3 (três) microempresas e empresas de pequeno porte local e regional competitivas, capazes de atender a este objeto. Além de que, o referido benefício não causa prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado.

## 5 – CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:





## MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

### Estado do Paraná

5.1 O critério de julgamento será o de **MENOR PREÇO POR ITEM**, sendo considerado critério de seleção em que a proposta mais vantajosa para administração é a de menor preço. Tendo em vista que os itens necessários já foram escolhidos, não havendo a necessidade de utilização de outro critério de julgamento.

5.2 O critério de aceitabilidade dos preços ofertados será o de compatibilidade com os preços **razoáveis** praticados no mercado, coerentes com a execução do objeto ora licitado, aferido mediante a pesquisa de preços que instrui o processo administrativo pertinente a esta licitação, a qual poderá, a critério do pregoeiro, ser atualizada por ocasião do julgamento das propostas, de modo a evidenciar a economicidade da contratação, nos termos do Decreto Municipal nº 056/2006, de 20 de março de 2006, alterado pelo Decreto Municipal nº 082/2006 de 12 de Abril de 2006.

5.3 Se houver indícios de que a proposta apresentada seja inexecutível, o pregoeiro determinará ao licitante que comprove a exequibilidade, sob pena de desclassificação.

5.4 A empresa classificada em primeiro lugar deverá encaminhar AMOSTRA/ PROSPECTO, quando solicitada ou quando a proposta não indicar produtos com a MARCA PRÉ-APROVADA **SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO**, para análise e parecer técnico da equipe.

5.5 O objeto será adjudicado ao licitante vencedor após análise e aprovação da proposta mais vantajosa e demais documentações exigidas no certame.

## 6 - INDICAÇÃO DE MARCAS PRÉ - APROVADAS OU DE REFERÊNCIA:

6.1 As marcas pré-aprovadas ou de referência já foram analisadas pela Secretaria solicitante desde Termo de Referência e os produtos atendem às expectativas e necessidades, desta forma:

6.1.1 Para os produtos (marcas) pré-aprovados ou de referência, não é necessário enviar amostras.

6.1.2 Para os itens da listagem **onde não constam marcas pré-aprovadas, porém solicita amostra/prospecto do produto**, deverão ser apresentadas amostras dos produtos conforme especificado nos próprios itens, conforme solicitação.

## 7 - APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA/PROSPECTO:

7.1 A oficialização da classificação do produto indicado ficará condicionada à aprovação de amostra para todos os itens, a ser analisada pela Comissão de Avaliação de Amostras da Secretaria Municipal de Educação do município de Francisco Beltrão.

7.2 As amostras/ prospectos deverão ser enviadas em até 72 (setenta e duas) horas, na Secretaria Municipal de Educação, localizado na Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000, Centro – Francisco Beltrão – PR.

7.3 Deverá ser apresentada 01 amostra por produto (no caso de amostra física), acondicionado em caixas lacradas e acompanhada da relação dos produtos contidos.





## MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

### Estado do Paraná

7.4 Será reprovado a amostra apresentada em desacordo com a especificação e que não apresentar a qualidade e eficiência desejada ou deixar de atender as exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

7.5 Nos casos em que as amostras do primeiro colocado forem reprovadas, a comissão de análises solicitará ao segundo colocado o envio da sua amostra para análise e assim sucessivamente até que seja aprovada amostra.

Obs.: No intuito de agilizar a finalização do processo, havendo anuência dos licitantes, poderá ser solicitada amostra não só do primeiro colocado, mas também dos segundos e/ou terceiros colocados.

7.6 A amostra apresentada pela licitante vencedora e aprovada pelo fiscal técnico não será, em hipótese alguma, considerada como início de entrega do produto ofertado.

7.7 As especificações técnicas exigidas no edital refletem o MÍNIMO de qualidade e características dos itens a serem adquiridos, permitindo claramente a oferta de itens superiores aos solicitados.

7.8 O objeto licitado deverá possuir todas as características mínimas descritas nas especificações. Serão aceitos produtos com características superiores, desde que atendam a todos os requisitos mínimos exigidos.

7.9 As oficializações da classificação dos produtos indicados ficarão condicionadas à aprovação de amostra ou prospecto, a ser analisada pela Comissão de Avaliação de Amostras do município de Francisco Beltrão, dos seguintes itens:

Critérios de avaliação das amostras ou prospectos:

- COMPATIBILIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO;
- QUALIDADE – Se o item atende os padrões mínimos de qualidade oferecidos no mercado;
- CRITÉRIO DA DURABILIDADE – Se em uso normal perde ou tem reduzidas as suas condições de funcionamento;
- CRITÉRIO DA FRAGILIDADE – Se sua estrutura for quebradiça, deformável ou danificável, caracterizando sua irrecuperabilidade e perda de sua identidade ou funcionalidade.

7.10 Designação da Equipe de análise técnica das amostras ou prospectos solicitados, para posterior nomeação através de Portarias Municipal:

**NOME COMPLETO:** Rejane Eschemberg  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**

**NOME COMPLETO:** Ana Caroline da Silva  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**NOME COMPLETO:** Liziane Karla Teston Behne  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

## 8 – PRAZOS, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA





## MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

### Estado do Paraná

8.1 A aquisição dos produtos, será realizada de acordo com a necessidade do município se será formalizada através da nota de empenho emitida pelo Município, onde contarão as quantidades e o local de entrega dos produtos.

8.2 Os produtos deverão ser entregues no **prazo máximo de 10 (dez) dias**, parcelada, após o recebimento da nota de empenho.

8.3 A entrega deverá conter a quantidade total solicitada na nota de empenho, não sendo permitidas entregas parceladas, sob pena de devolução dos produtos incompletos, e bem como poderá ser aplicado às penalidades previstas, salvo se expressamente solicitado ou autorizado pela contratante.

8.4 As despesas com transporte, fretes, bem como qualquer outro relacionado à entrega do produto é de total responsabilidade da contratada.

8.5 O recebimento do objeto da aquisição se dará conforme o disposto no artigo 73, inciso II alíneas "a" e "b" e art. 76 da Lei n.º 8.666/93, e compreenderá duas etapas distintas, a seguir discriminadas:

8.6.1 - RECEBIMENTO PROVISÓRIO: No momento da entrega e consistirá na mera contagem física, verificação da quantidade apresentada na nota fiscal e constatação quanto da integridade das embalagens, lacres, etc.

8.6.2 - RECEBIMENTO DEFINITIVO: Ocorrerá em no máximo 10 (dez) dias, para comprovação da qualidade e quantidade do material adquirido, pela comissão de recebimento e constará de:

- a) Verificação da conformidade com a quantidade requisitada, qualidade dos produtos a ser recebido e se a especificação atende plenamente aos requisitos, de forma aderente aos termos contratuais.
- b) O recebimento definitivo dar-se-á mediante termo de recebimento definitivo ou recibo e posterior certificação na Nota Fiscal, autorizando assim o pagamento.

8.7 A contratada deverá comunicar imediatamente a contratante, a ocorrência de qualquer fato que possa implicar no atraso da entrega do produto.

8.8 Se, durante o recebimento definitivo, for constatado que os materiais foram entregues de forma incompleta, com qualidade e quantidade inferior à contratada, apresentando defeitos ou em desacordo com as especificações da aquisição, o contratado se obriga, substituir os bens em desacordo ou entregar os bens remanescentes às suas expensas, após a notificação do contratado, sendo interrompido o prazo de recebimento definitivo até que seja sanada a situação;

8.9 A contratada deverá reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, os materiais que forem rejeitados, parcial ou totalmente, por apresentarem vícios, defeitos ou incorreções, um prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento da notificação formal pela Contratada.

8.10 A fiscalização por parte do município e o recebimento provisório ou definitivo, não excluem a responsabilidade civil da contratada pela correção e/ou substituição do objeto contratual, bem como pelos danos prejuízos ao município ou a terceiros decorrentes de defeitos de fabricação/desconformidades com as normas técnicas exigíveis, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.





## MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

### Estado do Paraná

8.11 Para os itens em que há cota reservada, a aquisição dos produtos dar-se-á primeiramente pelos bens estabelecidos na cota reservada para participação de empresas enquadradas como microempresa e empresa de pequeno porte, referente a cota de 25% da quantidade total. Esgotando-se serão adquiridos aqueles registrados na cota de participação de ampla participação de empresas em geral, referente a 75% da quantidade total.

8.12 O período de vigência será de 12 meses, contados da emissão da ata de registro de preços.

## 9 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1 Entregar o objeto com pontualidade, nos locais específicos conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, não sendo admitidas retificações, cancelamentos, quer seja de preços, marca, quer seja nas condições estabelecidas.

9.2 Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato.

9.3 Responsabilizar-se pela entrega do objeto, respondendo civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos.

9.4 Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas durante toda a vigência contratual, informando a Contratante à ocorrência de qualquer alteração nas referidas condições;

9.5 Será por conta da contratada as despesas com todos os tributos incidentes, taxas, impostos, contribuições, fretes, carretos e despesa com deslocamento, para a entrega do objeto contratado até os locais determinados para a sua entrega.

9.6 Certificar-se, preliminarmente, de todas as condições exigidas no Edital, não sendo levada em consideração qualquer argumentação posterior de desconhecimento;

9.7 Comunicar, imediatamente e por escrito, a Administração Municipal, qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as providências de regularização necessária;

9.8 Atender com prontidão as reclamações por parte do recebedor dos veículos, objeto da licitação;

9.9 Cumprir com outras obrigações decorrentes da aplicação do Código de Proteção e Defesa do Consumidor - conforme Lei nº 8.078/90, que sejam compatíveis com o regime de direito público.

9.10 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

## 10 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1 Cumprir com todos os compromissos financeiros assumidos com a Contratada.





## MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

### Estado do Paraná

10.2 Comunicar prontamente a Contratada, qualquer anormalidade no objeto deste contrato, podendo recusar o recebimento, caso não esteja de acordo com as especificações e condições estabelecidas, no termo de responsabilidade.

10.3 Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento.

10.4 Designar servidor responsável para o recebimento e instalação dos equipamentos no local indicado, sendo que este deverá verificar a conformidade do objeto com o solicitado na Nota de Empenho.

10.5 Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

## 11 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

11.1 O pagamento será efetuado até o 30º dia, após o recebimento definitivo do objeto, mediante a apresentação da respectiva nota fiscal/fatura com discriminação resumida do objeto fornecido, número da licitação, número do contrato, não apresentar rasura e/ou entrelinhas e esteja certificada pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços.

11.1.1 A Nota Fiscal não poderá apresentar rasuras e/ou entrelinhas e deverá ser atestada pelo gestor e fiscal do contrato, bem como, pela Comissão de Recebimento de Bens.

11.2 A liberação dos pagamentos ficará condicionada a apresentação da prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) emitida eletronicamente através do site <http://www.tst.jus.br>, em cumprimento com as obrigações assumidas na fase de habilitação do processo licitatório.

## 12 - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

12.1 Os recursos financeiros para suportar a eficácia do presente objeto, serão atendidos por verbas oriundas da Secretaria de Educação.

## 13 - REAJUSTE DE PREÇOS E REEQUILIBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO

13.1 Durante a vigência do Registro de Preços, os valores registrados não serão reajustados.

13.2 Somente poderá ocorrer a recomposição de valores nos casos enquadrados no disposto no Artigo 65, II, "d" da Lei 8.666/93.

13.3 Não serão liberadas recomposições decorrentes de inflação, que não configurem álea econômica extraordinária, tampouco fato previsível.

13.4 Os pedidos de recomposição de valores deverão ser protocolados junto ao Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal.





## MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

### Estado do Paraná

13.5 Somente serão analisados os pedidos de recomposição de valores que contenham todos os documentos comprobatórios para a referida recomposição, conforme disposto no Artigo 65, II, “d” da Lei 8.666/93.

13.6 Os valores recompostos somente serão repassados após a assinatura e publicação do Termo Aditivo.

### **14 - REVISÃO DO REGISTRO DE PREÇOS**

14.1 O gestor responsável pela Ata de Registro de Preços deverá acompanhar, periodicamente, os preços praticados no mercado para os bens registrados, nas mesmas condições de fornecimento, podendo, para tanto, valer-se de pesquisa de preços ou de outro processo disponível.

14.2 Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o gestor da Ata de Registro de Preços deverá convocar o fornecedor visando à negociação para a redução de preços e a sua adequação ao praticado pelo mercado.

14.2.1 Frustrada a negociação, o fornecedor poderá ser liberado do compromisso assumido, desde que comprovadamente demonstre a inviabilidade de redução.

### **15 – FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO**

15.1 O recebedor deverá atestar o recebimento e a qualidade dos bens e serviços no recibo de entrega ou comunicar formalmente ao respectivo Gestor do contrato eventuais irregularidades relacionadas à entrega dos produtos.

- Para as aquisições feitas para a Secretaria de Educação, Terezinha Brandão;
- Para as aquisições feitas para a Secretaria de Saúde, Kelly Carbonera Salvati;
- Para as aquisições feitas para a Secretaria de Assistência Social, Flávia Bedin Tognon;
- Para as aquisições feitas para a Secretaria de Administração, Aline Bonissoni;
- Para as aquisições feitas para a Secretaria de Meio Ambiente, Débora Veiga dos Santos;
- Para as aquisições feitas para a Secretaria de Viação e Obras, Leonel da Silva;
- Para as aquisições feitas para a Garagem/ Oficina, Luiz Fernando Valter;
- Para as aquisições feitas para a Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ângela Paludo;
- Para as aquisições feitas para Debetran, Ilianes Fieira;

15.2 Quando a entrega for realizada diretamente nas unidades escolares da rede municipal de ensino, o recebedor deverá atestar o recebimento e a qualidade dos bens e serviços no recibo de entrega ou comunicar formalmente ao respectivo Gestor do contrato eventuais irregularidades relacionadas à entrega dos produtos.

15.3 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, ainda que resultem de condições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica na responsabilidade da administração e de seus agentes e prepostos.





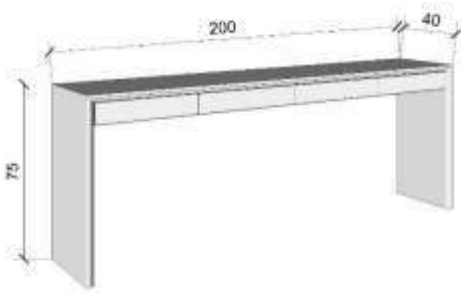
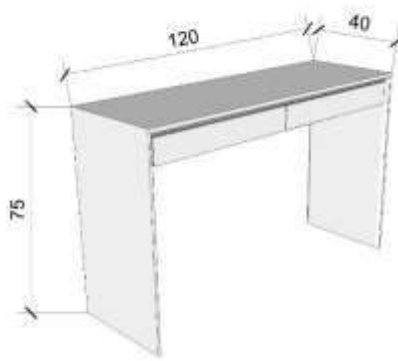


**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

15.4 As decisões e providências que ultrapassarem a competência destes deverão ser solicitadas a autoridade superior, em tempo hábil, para adoção das medidas convenientes, no caso o gestor do contrato.

15.5 A administração indica como gestor do contrato, o Secretário Municipal de Administração, Antonio Carlos Bonetti.

**16 - ESPECIFICAÇÃO DOS BENS:**

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | UN | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|----|-------|----------------|-------------|
| 01   | <p><b><u>APARADOR GRANDE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Balcão/aparador: Estrutura 100% MDF, 18mm, produzido em dois padrões de cores, a definir, tampo superior engrossado 30mm.</li><li>-Três gavetas de 20 cm de altura com corrediças telescópicas e puxadores em perfil metálicos.</li><li>- DIMENSÕES MÍNIMAS: altura 75 cm, largura 200 cm, profundidade 40cm.</li></ul>    | UN | 01    | 1.761,77       | 1.761,77    |
| 02   | <p><b><u>APARADOR PEQUENO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Balcão/aparador: estrutura 100% MDF, 18mm, produzido em dois padrões de cores, a definir, tampo superior engrossado 30mm,</li><li>- Duas gavetas de 15 cm de altura com corrediças telescópicas e puxadores em perfil metálicos.</li><li>- DIMENSÕES MÍNIMAS: altura 75 cm, largura 120cm, profundidade 40cm.</li></ul>  | UN | 02    | 1.161,68       | 2.323,36    |
| 3    | <p><b><u>APRESENTADOR MULTIMÍDIA</u></b></p>  | UN | 04    | 150,76         | 603,04      |






MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|   |   |    |    |        |          |
|---|---|----|----|--------|----------|
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Sem Fio, alcance de 15M;</li><li>- Frequência 2.4 GHz</li><li>- Com laser;</li><li>- Mini receptor USB Plugand Play;</li><li>- Design anatômico;</li><li>- Indicador de nível de bateria;</li><li>- Botões On/Off, Vol+/Vol-, Avançar, pag/Retroceder, page, Play, Tela preta, ESC, - Compatível com Power Point, Media Player e outros;</li><li>- Alimentação 02 pilhas AAA;</li><li>- Sistema operacional: XP / VISTA / 7 / 10;</li><li>- Cor Preto;</li></ul>  |    |    |        |          |
| 4 | <b>ARMÁRIO AÉREO PARA COZINHA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura em 100% MDF de 15mm, com prateleira interna, na cor branca, composto por 03 (três) portas de bater, dobradiças metálicas, puxador perfil metálico.</li><li>- DIMENSÕES MÍNIMAS: Altura 68 cm, largura 120 cm, profundidade 31,4 cm.</li></ul>   | UN | 02 | 432,38 | 864,76   |
| 5 | <b>ARMÁRIO ALTO 02 PORTAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Armário alto com duas portas, dotado de quatro prateleiras em MDF, revestido com laminado melamínico de baixa pressão, cor cinza.</li><li>- Estrutura em MDF, com espessura de 18mm, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão, acabamento texturizado, na cor cinza.</li><li>- Duas portas em MDF, com espessura de 18mm, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão, acabamento texturizado, na cor cinza.</li><li>- Quatro prateleiras em MDF, com espessura de 18mm, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão, acabamento texturizado, na cor cinza.</li><li>- Topos de todas as peças encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou em PE (polietileno) com “primer”, acabamento texturizado, na mesma cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão dos painéis, exceto prateleiras. Colagem das fitas com adesivo a base de PUR, através do processo “Hot Melting”.</li><li>- Puxador em polipropileno.</li><li>- Dobradiça de caneco com abertura de 110° em aço niquelado, caneco de 12,5mm e fechamento automático, montagem sobreposta.</li><li>- Fechadura universal metálica, acabamento cromado, dotada de contra porca, com posição de fechamento a 90°, com chaves articuladas em duplicata. Aplicação na porta direita.</li><li>- Fecho de caixa reto em latão cromado, com 50mm de comprimento, dotado de lingueta de bloqueio reta. Aplicação na porta esquerda.</li></ul> DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura: 81 cm, Profundidade: 50 cm, Altura: 190 cm. | UN | 10 | 899,33 | 8.993,30 |
| 6 | <b>ARMÁRIO BAIXO 02 PORTAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Armário baixo com duas portas, dotado de duas prateleiras em MDF, revestido com laminado melamínico de baixa pressão, cor cinza.</li><li>- Estrutura em MDF, com espessura de 18mm, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão, acabamento texturizado, na cor cinza.</li><li>- Duas portas em MDF, com espessura de 18mm, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão, acabamento texturizado, na cor cinza.</li><li>- Quatro prateleiras em MDF, com espessura de 18mm, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão, acabamento texturizado, na cor cinza.</li></ul>   | UN | 10 | 702,97 | 7.029,70 |






**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|   |   |    |    |          |           |
|---|---|----|----|----------|-----------|
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Topos de todas as peças encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou em PE (polietileno) com “primer”, acabamento texturizado, na mesma cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão dos painéis, exceto prateleiras. Colagem das fitas com adesivo a base de PUR, através do processo “Hot Melting”. Dimensões acabadas de 18mm (largura) x 3mm (espessura), ou de 18mm (largura) x 0,45mm (espessura) de acordo com seu posicionamento. Fitas de espessura de 3mm deverão ter seus bordos usinados com raio de 3mm.</li><li>- Puxador em polipropileno.</li><li>- Dobradiça de caneco com abertura de 110° em aço niquelado, caneco de 12,5mm e fechamento automático, montagem sobreposta.</li><li>- Fechadura universal metálica, acabamento cromado, dotada de contra porca, com posição de fechamento a 90°, com chaves articuladas em duplicata. Aplicação na porta direita.</li><li>- Fecho de caixa reto em latão cromado, com 50mm de comprimento, dotado de lingueta de bloqueio reta. Aplicação na porta esquerda.</li></ul> <p>DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura: 81 cm, Profundidade: 50 cm, Altura: 74 cm.</p> |    |    |          |           |
| 7 | <p><b><u>ARMÁRIO EM AÇO 16 PORTAS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Armário roupeiro de aço com dezesseis portas com venezianas para ventilação, compartimentos sem divisórias internas, fechamento das portas independentes através de pitão para cadeado.</li><li>- Corpo, divisórias e portas em chapa 22 (0,75mm).</li><li>- Piso dos compartimentos em chapa 20 (0,90mm).</li><li>- Pés em chapa 16 (1,50mm).</li><li>- Dobradiças em chapa internas não visíveis na parte exterior do móvel no mínimo 75mm de altura 14 (1,9mm), duas unidades por porta.</li><li>- Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo esta última exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromada.</li><li>- Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</li></ul> <p>DIMENSÕES MÍNIMAS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Largura: 123 cm, Profundidade: 40 cm, Altura: 198 cm.</li></ul> <p>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p>    | UN | 06 | 1.643,13 | 9.858,78  |
| 8 | <p><b><u>ARMÁRIO EM AÇO 2 PORTAS - 4 PRATELEIRAS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Armário de aço alto, dividido verticalmente em dois compartimentos por meio de divisórias com portas independentes, dotado de quatro prateleiras removíveis e ajustáveis em cada compartimento.</li></ul>  | UN | 50 | 1.157,57 | 57.878,50 |





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|   |   |    |   |        |          |
|---|---|----|---|--------|----------|
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Corpo, divisórias e portas em chapa de aço laminado a frio – chapa 22 (0,75 mm).</li><li>- Prateleiras e reforço das portas em chapa de aço laminado a frio – chapa 20 (0,90 mm).</li><li>- Base em chapa de aço laminado a frio – chapa 18 (1,25 mm).</li><li>- Barras de travamento das portas <math>\varnothing = \frac{1}{4}</math>" (mínimo).</li><li>- Dobradiças internas não visíveis na parte exterior do móvel em chapa de aço laminado a frio – chapa 14 (1,9 mm) com no mínimo 75 mm de altura – três unidades por porta.</li><li>- Maçaneta e canopla inteiramente metálicas, com travamento sistema onside.</li><li>- Fechadura de tambor cilíndrico embutida na maçaneta com no mínimo de 4 pinos.</li><li>- Chaves em duplicata presa às maçanetas correspondentes.</li><li>- Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa.</li></ul> <p>DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura: 90 cm, Profundidade: 40 cm, Altura: 198 cm.</p> <p>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p>  |    |   |        |          |
| 9 | <p><b>ARMÁRIO EM AÇO 8 PORTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Armário roupeiro de aço com oito portas com venezianas para ventilação, compartimentos sem divisórias internas, fechamento das portas independentes através de pitão para cadeado.</li><li>- Corpo, divisórias e portas em chapa 22 (0,75mm).</li><li>- Piso dos compartimentos em chapa 20 (0,90mm).</li><li>- Pés em chapa 16 (1,50mm).</li><li>- Dobradiças em chapa internas não visíveis na parte exterior do móvel no mínimo 75mm de altura 14 (1,9mm), duas unidades por porta.</li><li>- Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo esta última exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromada.</li><li>- Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</li></ul> <p>DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura: 64 cm, Profundidade: 39,5 cm, Altura: 198 cm.</p> <p>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p>  | UN | 4 | 981,79 | 3.927,16 |





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |   |    |    |          |           |
|----|---|----|----|----------|-----------|
|    |    |    |    |          |           |
| 10 | <p><b><u>ARQUIVO EM AÇO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Arquivo deslizante em aço com quatro gavetas montadas sobre trilhos telescópicos que permitam abertura total.</li><li>- Corpo e estrutura interna em aço chapa 22 (espessura 0,75mm) na cor cinza.</li><li>- Gavetas em chapa 24 (0,60mm).</li><li>- Trilhos telescópicos e guias zincados em chapa 18 (1,20mm) ou superiores.</li><li>- Haste de travamento de gavetas em chapa 16 (1,50mm).</li><li>- Fechamento inferior (junto ao piso) em chapa 24 (0,60mm).</li><li>- Puxadores em zamac no acabamento steel de 96mm.</li><li>- Fechadura de tambor cilíndrico (mínimo 4 pinos) com sistema de travamento simultâneo das gavetas.</li><li>- Chaves em duplicata.</li><li>- Compressores para pastas em todas as gavetas.</li><li>- Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado ou niquelado.</li><li>- Gavetas dotadas de trilhos telescópicos compostos por guias lineares com rolamentos de esferas de aço, com capacidade de carga vertical mínima de 45kg e mecanismo contra escape.</li><li>- Sapatas niveladoras em metal cromado com base de polipropileno injetado.</li><li>- Pintura em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa.</li></ul> <p>DIMENSÕES MÍNIMAS: Altura: 130 cm, Largura: 47 cm, Profundidade: 71 cm.</p> <p>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p>  | UN | 25 | 1.499,33 | 37.483,25 |
| 11 | <p><b><u>ASPIRADOR DE PÓ</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínimo de 1200 watts de potência.</li><li>- Confeccionado em polipropileno e metal.</li><li>- Mangueira flexível, regulador de sucção.</li></ul>   | UN | 05 | 367,86   | 1.839,30  |






MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |   |    |    |          |           |
|----|---|----|----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Bocal para pisos. Bocal para estofados. Bocal 2 em 1. Canto e escova. Tubos prolongadores.</li><li>- Com fio mínimo de 3 metros.</li><li>- Voltagem de 110 v.</li><li>- Classificação "A" INMETRO.</li></ul>  |    |    |          |           |
| 12 | <p><b>BALANÇA DIGITAL 30 KG</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Balança eletrônica digital comercial com plataforma em aço inoxidável e mostrador montado junto à base ou em coluna, com capacidade mínima de 30 kg.</li><li>- Selo e lacre de calibração do INMETRO.</li><li>- Plataforma em aço inoxidável.</li><li>- Estrutura em aço inoxidável ou aço carbono com pintura epóxi ou primer poliuretano.</li><li>- Indicador (display) digital em led alto brilho com no mínimo cinco dígitos, em plástico.</li><li>- Desligamento automático.</li><li>- Deve possuir teclas de Zero e Tara.</li><li>- Pés reguláveis de borracha.</li><li>- Bateria interna que permita o funcionamento em situações de falta de energia elétrica.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Indicação da tensão (voltagem) no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li><li>- Produto Nacional.</li></ul> <p><b>DIMENSÕES MÍNIMAS E CAPACIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Largura 27,5 cm, profundidade 28,5 cm.</li><li>- Capacidade mínima: 30 kg (divisões a cada 5g).</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> <p>Modelo de referência BALMAK/ URANO/ ELGIN, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p> | UN | 10 | 804,27   | 8.042,70  |
| 13 | <p><b>BALANÇA DIGITAL 60 KG</b></p> <p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Balança eletrônica digital comercial com plataforma em aço inoxidável e mostrador montado junto à base ou em coluna, com capacidade mínima de 60 kg.</li><li>- Selo e lacre de calibração do INMETRO.</li><li>- Plataforma em aço inoxidável.</li><li>- Estrutura em aço inoxidável ou aço carbono com pintura epóxi ou primer poliuretano.</li><li>- Indicador (display) digital em led alto brilho com no mínimo cinco dígitos, em plástico.</li><li>- Desligamento automático.</li><li>- Deve possuir teclas de Zero e Tara.</li><li>- Pés reguláveis de borracha.</li><li>- Bateria interna que permita o funcionamento em situações de falta de energia elétrica.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Indicação da tensão (voltagem) no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho.</li></ul>   | UN | 05 | 2.060,76 | 10.303,80 |






MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |   |    |    |          |          |
|----|---|----|----|----------|----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Classificação do INMETRO – A.</li><li>- Produto Nacional.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul>  |    |    |          |          |
| 14 | <p><b><u>BALANÇA DIGITAL COZINHA</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Balança para cozinha com capacidade para até 10kg,</li><li>- Display digital LCD de 05 dígitos.</li><li>- Sistema de alta precisão de calibragem</li><li>- Utiliza 2 pilhas AA (Não Inclusas)</li><li>- Desliga automaticamente.</li><li>- Plástico resistente</li><li>- DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura 23 cm, profundidade 16 cm, altura 3 cm.</li></ul>  | UN | 02 | 56,25    | 112,50   |
| 15 | <p><b><u>BALANÇA MECÂNICA/ANALÓGICA</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Balança para banheiro com capacidade para até 130kg,</li><li>- Display digital LCD</li><li>- Acionamento por contato</li><li>- Desliga Automaticamente</li><li>- Plataforma em vidro ou metal</li><li>- Pés antiderrapante.</li><li>- DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura 26 cm, profundidade 24 cm, altura 4 cm.</li></ul>  | UN | 02 | 122,06   | 244,12   |
| 16 | <p><b><u>BALCÃO 4 PORTAS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Balcão com estrutura 100% MDF, 18mm, produzido em dois padrões de cores a definir, tampo superior engrossado 30mm.</li><li>- 04 Portas com puxadores em perfil metálico com dobradiças metálicas de boa qualidade, prateleira interna central e base com rodas de sustentação com travas.</li><li>- DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura 180 cm, profundidade 45 cm, altura 75 cm.</li></ul>  | UN | 02 | 2.951,10 | 5.902,20 |
| 17 | <p><b><u>BALCÃO DE COZINHA COM CUBA</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Balcão em MDF de no mínimo 15 mm;</li><li>- Com 02 (duas) portas e 03 (três) gavetas;</li><li>- Puxadores em PVC e gavetas com corredeiras telescópicas;</li><li>- Com pés em PVC;</li><li>- Acompanha pia e cuba em inox com base e molduras concretadas;</li><li>- Cor Branca;</li></ul>  | UN | 10 | 800,49   | 8.004,90 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |   |    |    |          |           |
|----|---|----|----|----------|-----------|
|    | - DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura 120 cm, profundidade 52 cm, altura 83 cm.  |    |    |          |           |
| 18 | <b><u>BATEDEIRA PLANETÁRIA 4 LITROS</u></b><br><br>- Capacidade mínima para 4 litros.<br>- 5 velocidades.<br>- Tigela com capacidade mínima 4 l.<br>- 3 batedores.<br>- Basculamento.<br>- Potência mínima do motor 300 w.<br>- Voltagem: 110v.<br>- Garantia mínima de 12 meses.<br>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>- Classificação do INMETRO – A.<br>- Produto nacional.   | UN | 04 | 412,50   | 1.650,00  |
| 19 | <b><u>BEBEDOURO ELÉTRICO DE COLUNA</u></b><br><br>- Bebedouro elétrico de coluna<br>- Gabinete em aço inox ou chapa eletrozincada.<br>- Torneiras com funil separador para água gelada e natural acompanhando reservatório de água.<br>- Com refrigeração termoelétrica.<br>- Ajuste de temperatura conforme botão termostato externo.<br>- Para galão de água de 10 ou 20 litros.<br>- Não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes.<br>- Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.<br>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>- DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura 28 cm, profundidade 36 cm, altura 97 cm.<br>- Classificação do INMETRO – A.<br>- Produto nacional.<br>- Assistência técnica em Francisco Beltrão e região.<br><b>GARANTIA</b><br>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.<br><b>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</b><br><br><br><br>Modelo de referência ESMALTEC/ IBBL, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior. | UN | 04 | 672,12   | 2.688,48  |
| 20 | <b><u>BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS COM INSTALAÇÃO</u></b>  | UN | 05 | 2.854,79 | 14.273,95 |







## MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO


### Estado do Paraná

|    |  |    |    |          |          |
|----|--|----|----|----------|----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Bebedouro elétrico industrial com duas torneiras com capacidade de refrigeração de no mínimo 100l/h, para instalação no piso.</li><li>- Fornecimento mínimo de água gelada: 100 l/h.</li><li>- Termostato com regulagem de temperatura.</li><li>- Sistema de filtragem que inclui retenção de partículas (PIII) e Redução de cloro (CI).</li><li>- Filtro de fácil acesso e troca, com no mínimo três estágios de filtragem.</li><li>- Corpo e estrutura em aço inox 430.</li><li>- Duas torneiras em metal cromado para copo tipo lavatório (ou similar), reguláveis e de fácil acionamento pelos usuários.</li><li>- Sendo uma torneira gelada e outra temperatura ambiente.</li><li>- Reservatório de água em material resistente, atóxico e de fácil limpeza (polipropileno ou aço inox).</li><li>- Serpentina interna em aço inox 304.</li><li>- Bóia controladora do nível de água.</li><li>- Isolamento em PS.</li><li>- Gás ecológico R134A.</li><li>- Previsões para limpeza, higienização e dreno.</li><li>- Mangueiras atóxicas e adaptador para conexão com a rede hidráulica.</li><li>- Sapatas niveladoras em borracha ou nylon.</li><li>- Não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes.</li><li>- A cuba, as torneiras e o(s) filtro(s) devem fazer parte integral do equipamento, não podendo considerá-las como itens adicionais.</li><li>- Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li><li>- Produto nacional.</li><li>- Deverá acompanhar kit de instalação (adaptadores, conectores e mangueira) e 02 unidades do filtro externo com carvão ativado para cada bebedouro.</li><li>- Acompanhar manual de utilização e instalação.</li><li>- Atendimento aos requisitos da portaria INMETRO n.º 344, de 22/07/2014, alterada pela portaria INMETRO n.º 77, de 24/02/2016.</li><li>- Assistência técnica em Francisco Beltrão e região.</li><li>- Incluindo mão de obra e instalação nos locais indicados pela administração municipal.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> <p>Modelo de referência ACQUAGELADA, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p> |    |    |          |          |
| 21 | <p><b><u>BEBEDOURO INDUSTRIAL 25 LITROS COM INSTALAÇÃO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bebedouro elétrico industrial com duas torneiras com capacidade de refrigeração de no mínimo 25l/h, para instalação no piso.</li><li>- Fornecimento mínimo de água gelada: 25 l/h.</li><li>- Termostato com regulagem de temperatura.</li><li>- Sistema de filtragem que inclui retenção de partículas (PIII) e Redução de cloro (CI).</li><li>- Filtro de fácil acesso e troca, com no mínimo três estágios de filtragem.</li><li>- Corpo e estrutura em aço inox 430.</li><li>- Duas torneiras em metal cromado para copo tipo lavatório (ou similar), reguláveis e de fácil acionamento pelos usuários.</li><li>- Sendo uma torneira gelada e outra temperatura ambiente.</li></ul>  | UN | 05 | 1.829,16 | 9.145,80 |





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |  |    |    |          |           |
|----|--|----|----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Reservatório de água em material resistente, atóxico e de fácil limpeza (polipropileno ou aço inox).</li><li>- Serpentina interna em aço inox 304.</li><li>- Bóia controladora do nível de água.</li><li>- Isolamento em PS.</li><li>- Gás ecológico R134A.</li><li>- Previsões para limpeza, higienização e dreno.</li><li>- Mangueiras atóxicas e adaptador para conexão com a rede hidráulica.</li><li>- Sapatas niveladoras em borracha ou nylon.</li><li>- Não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes.</li><li>- A cuba, as torneiras e o(s) filtro(s) devem fazer parte integral do equipamento, não podendo considerá-las como itens adicionais.</li><li>- Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li><li>- Produto nacional.</li><li>- Deverá acompanhar kit de instalação (adaptadores, conectores e mangueira) e 02 unidades do filtro externo com carvão ativado para cada bebedouro.</li><li>- Acompanhar manual de utilização e instalação.</li><li>- Atendimento aos requisitos da portaria INMETRO n.º 344, de 22/07/2014, alterada pela portaria INMETRO n.º 77, de 24/02/2016.</li><li>- Assistência técnica em Francisco Beltrão e região.</li><li>- Incluindo mão de obra e instalação, nos locais indicados pela administração municipal.</li></ul> <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> <p>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p>  |    |    |          |           |
| 22 | <p><b><u>BEBEDOURO INDUSTRIAL 50 LITROS COM INSTALAÇÃO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bebedouro elétrico industrial com duas torneiras com capacidade de refrigeração de no mínimo 50l/h, para instalação no piso.</li><li>- Fornecimento mínimo de água gelada: 50 l/h.</li><li>- Termostato com regulagem de temperatura.</li><li>- Sistema de filtragem que inclui retenção de partículas (PIII) e Redução de cloro (CI).</li><li>- Filtro de fácil acesso e troca, com no mínimo três estágios de filtragem.</li><li>- Corpo e estrutura em aço inox 430.</li><li>- Duas torneiras em metal cromado para copo tipo lavatório (ou similar), reguláveis e de fácil acionamento pelos usuários.</li><li>- Sendo uma torneira gelada e outra temperatura ambiente.</li></ul>  | UN | 10 | 2.600,79 | 26.007,90 |






**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |   |    |     |        |            |
|----|---|----|-----|--------|------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Reservatório de água em material resistente, atóxico e de fácil limpeza (polipropileno ou aço inox).</li><li>- Serpentina interna em aço inox 304.</li><li>- Bóia controladora do nível de água.</li><li>- Isolamento em PS.</li><li>- Gás ecológico R134A.</li><li>- Previsões para limpeza, higienização e dreno.</li><li>- Mangueiras atóxicas e adaptador para conexão com a rede hidráulica.</li><li>- Sapatas niveladoras em borracha ou nylon.</li><li>- Não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes.</li><li>- A cuba, as torneiras e o(s) filtro(s) devem fazer parte integral do equipamento, não podendo considerá-las como itens adicionais.</li><li>- Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li><li>- Produto nacional.</li><li>- Deverá acompanhar kit de instalação (adaptadores, conectores e mangueira) e 02 unidades do filtro externo com carvão ativado para cada bebedouro.</li><li>- Acompanhar manual de utilização e instalação.</li><li>- Atendimento aos requisitos da portaria INMETRO n.º 344, de 22/07/2014, alterada pela portaria INMETRO n.º 77, de 24/02/2016.</li><li>- Assistência técnica em Francisco Beltrão e região.</li><li>- Incluindo mão de obra e instalação, nos locais indicados pela administração municipal.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> |    |     |        |            |
| 23 | <p><b><u>BELICHE EM MADEIRA</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura em madeira maciça de eucalipto e/ou uva japonesa, na cor natural.</li><li>- Acabamento em verniz ou brilho</li><li>- Pés super-resistentes com 60mm de espessura.</li><li>- Peso suportado de 120kg.</li><li>- Grade para colchão de 78x188cm.</li><li>- DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura 190 cm, profundidade, 80 cm, altura 158 cm.</li></ul>   | UN | 02  | 829,49 | 1.658,98   |
| 24 | <p><b><u>BERÇO COM COLCHÃO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura em MDF.</li><li>- Estrado produzido com travessas de madeira maciça e base em MDF, com regulagem de 3 diferentes níveis de altura.</li><li>- Grades fixas, seguindo as novas normas do INMETRO para a segurança do bebê.</li><li>- Todas as peças devem possuir cantos arredondados.</li><li>- Rodízios em ABS, sendo dois com travas e dois livres.</li><li>- Pintura e acabamento Ultravioleta (U.V) de composição não tóxica.</li><li>- DIMENSÕES MÍNIMAS BERÇO: Largura 130 cm, profundidade 70 cm, altura 80 cm.</li></ul> <p>- Colchão infantil em espuma flexível de poliuretano com densidade D18 (mínimo),</p>  | UN | 150 | 706,04 | 105.906,00 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |   |    |    |        |           |
|----|---|----|----|--------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Revestido em uma das faces e nas laterais em tecido Jacquard, costurado em matelassê (acolchoado), com fechamento perimetral tipo viés, e com acabamento da outra face do colchão plastificado.</li><li>- Tratamento antialérgico e antiácario nos tecidos.</li><li>- DIMENSÕES MÍNIMAS COLCHÃO: Largura 130 cm, profundidade 70 cm, altura 10 cm.</li></ul>   |    |    |        |           |
| 25 | <b><u>BIBLIOCANTO</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Separador de livros</li><li>- Conjunto com 2 suportes.</li><li>- Fabricado em aço.</li><li>- DIMENSÕES MÍNIMAS: Altura 17cm, largura 10 cm, profundidade 10cm.</li></ul>  | UN | 30 | 32,63  | 978,90    |
| 26 | <b><u>CABO P10/P10 15 METROS</u></b>  | UN | 02 | 113,24 | 226,48    |
| 27 | <b><u>CABO P10/P2 15 METROS</u></b>   | UN | 02 | 143,00 | 286,00    |
| 28 | <b><u>CABO XRL 15 METROS</u></b>  | UN | 02 | 146,30 | 292,60    |
| 29 | <b><u>CADEIRA DE ALIMENTAÇÃO</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cadeira alta de alimentação infantil dobrável, com bandeja removível.</li><li>- Proteção lateral: mínimo de 14 cm, medidos do topo da proteção lateral à superfície do assento.</li><li>- Altura do encosto: mínima de 25 cm, medidos na posição vertical.</li><li>- Ângulo do encosto: mínimo 60º em relação à horizontal (se menor o comprimento mínimo do encosto deve ser de 40 cm).</li><li>- Borda frontal do assento: raio mínimo de 5mm.</li><li>- Suporta até 15 kg.</li><li>- Cadeira dobrável, com estrutura tubular de seção circular em aço carbono.</li><li>- Assento e encosto acolchoados com espuma revestida de lona vinílica laminada com tecido.</li><li>- Braços ou dispositivo para proteção lateral.</li><li>- Bandeja em (PP) polipropileno injetado, na cor branca, removível ou articulada com bordas arredondadas nas laterais para retenção de líquidos.</li><li>- Apoio para os pés em (PP) polipropileno injetado, removível ou articulado.</li><li>- Sapatas antiderrapantes com partes em contato com o piso emborrachadas.</li><li>- Cinto tipo suspensório com largura mínima de 25mm, dotado de pontos de retenção entre as pernas, tiras subabdominais e tiras de ombro. O sistema de fixação do cinto à cadeira deve prover segurança contra quedas e assegurar a estabilidade da criança.</li><li>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</li></ul> | UN | 40 | 488,46 | 19.538,40 |






**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |   |    |    |        |           |
|----|---|----|----|--------|-----------|
|    | DIMENSÕES MÍNIMAS: Altura: 105 cm, Largura: 56 cm, Profundidade: 68 cm<br><br>Modelo de referência BURIGOTTO/ GALZERANO, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.  |    |    |        |           |
| 30 | <b><u>CADEIRA FIXA COURINO</u></b><br><br>- Cadeira fixa estofada, sem braços, montada sobre armação tubular de aço com quatro pés.<br>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS<br>- Largura do assento: 50 cm +/- 50 mm.<br>- Profundidade do assento: 46 cm +/- 10 mm.<br>- Altura do assento: 43 cm +/- 10 mm.<br>- Largura do encosto: 40 cm +/- 10 mm (medida no ponto mais saliente do apoio lombar).<br>- Extensão vertical do encosto: 35 cm +/- 10 mm.<br>- Espessura da espuma do assento: mínima de 40 mm.<br>- Espessura da espuma do encosto: mínima de 30 mm.<br>- Tolerâncias dimensionais para tubos conforme ABNT NBR 6591.<br>- Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros.<br>- Assento e encosto confeccionados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5 mm cada.<br>- Estofamento do assento e do encosto em espuma de poliuretano expandido, colada à madeira e revestida com tecido, na cor cinza, dotado de proteção com produto impermeabilizante hidro-repelente.<br>- Faces inferior do assento e posterior dos encostos revestidos com capas de plástico injetado, na cor preta.<br>- Fixação do assento e do encosto à estrutura por meio de parafusos com rosca métrica e porcas de cravar.<br>- Estrutura constituída de 4 pés, confeccionada em tubo de aço com costura, laminado a frio, secção circular mínima 22,3 mm (7/8"), com espessura mínima de 1,5 mm (chapa 16).<br>- Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor preta.<br>- Terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. Estas não podem ser retiradas sem o uso de ferramentas.<br>- Sapatas articuladas para garantir o nivelamento em relação às variações do piso.<br>- Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.<br>OBS: A PROPONENTE DEVERÁ ANEXAR NA PROPOSTA DE PREÇOS DESTE ITEM OS SEGUINTE DOCUMENTOS:<br>- LAUDO DE ACORDO COM A NR 017: ESTA NORMA REGULAMENTADORA VISA A ESTABELECEER PARÂMETROS QUE PERMITAM A ADAPTAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO ÀS CARACTERÍSTICAS PSICOFISIOLÓGICAS DOS TRABALHADORES, DE MODO A PROPORCIONAR UM MÁXIMO DE CONFORTO, SEGURANÇA E DESEMPENHO EFICIENTE.<br>GARANTIA<br>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito. | UN | 50 | 329,26 | 16.463,00 |
| 31 | <b><u>CADEIRA FIXA EM POLIPROPILENO</u></b><br><br>- Estrutura fixa empilhável.<br>- Encosto: confeccionado em polipropileno (PP). Fixa-se na estrutura através de encaixes retangulares, com travamento na estrutura através   | UN | 50 | 215,80 | 10.790,00 |






**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |   |    |    |        |           |
|----|---|----|----|--------|-----------|
|    | <p>de pino-tampão, também confeccionado em polipropileno (PP) da mesma cor do encosto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Assento: confeccionado em polipropileno (PP). Possui encaixes de garras para fixar-se na estrutura, com travamento feito por parafusos do tipo aa.</li><li>- Estrutura: suportes do encosto: em 2 tubos de aço carbono, de formato oblongo, seção 16x30 mm, parede 1,9 mm e comprimento 55cm. Suportes do assento: em 2 tubos de aço carbono, de formato redondo, seção 3/4", parede 1,5 mm e comprimento 54 cm. Pés: em 2 tubos de aço carbono, de formato oblongo, seção 16 x 30 mm, parede 1,5 mm e comprimento 121 cm. Medidas assento: largura: 46 cm x profundidade: 40 cm x altura: 48. Medidas encosto: largura: 46 cm x altura: 32 cm.</li><li>- Com 4 pés.</li><li>- Cor preta.</li></ul> <p>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p>    |    |    |        |           |
| 32 | <p><b>CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL SEM BRAÇOS - AUDITÓRIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cadeira empilhável sem braços com encosto e assento fixo, com espaço aberto no encosto para manuseio.</li><li>- Encosto moldado em compensado multilaminado resinado com espessura de 18mm, colados à espuma expandida isenta de cfc e de alta resistência, com densidade controlada de 23 kg/m<sup>3</sup> e 20 mm de espessura.</li><li>- Revestimento em tecido poliéster cor a definir.</li><li>- Capa do encosto na estrutura é feita com parafusos auto atarrachantes de 5 x 45mm.</li><li>- Assento moldado em compensado multilaminado resinado com espessura de 10 mm, colados à espuma injetada, isenta de cfc e de alta resistência, com densidade controlada de 45 a 50 kg/m<sup>3</sup> e 40 mm de espessura.</li><li>- Revestimento em tecido poliéster cor a definir.</li><li>- Capa do assento fixada com grampos.</li><li>- A fixação do assento na estrutura é feita com parafusos auto atarrachantes de 4,5 x 35mm.</li><li>- Estrutura 4 pés, confeccionada com tubos de aço sae 1010/1020 quadrado 20 x 20mm e 1,06mm de espessura da parede, com suporte do encosto em formato trapezoidal. Todos os componentes são unidos por solda do tipo mig, em gabaritos especiais para controle dimensional.</li><li>- Sapatas em polipropileno que evitam o atrito entre as pernas das cadeiras, no empilhamento.</li><li>- Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície antiferruginoso com fosfato de zinco por imersão, executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma.</li><li>- A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster – epóxi), w-eco, atendendo norma européia rohs, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 microns em média. Todas</li></ul> | UN | 60 | 471,82 | 28.309,20 |






MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |  |    |    |        |           |
|----|--|----|----|--------|-----------|
|    | <p>as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200°C.<br/>Dimensões aproximadas da cadeira:<br/>Altura total: 900mm.<br/>Altura do encosto: 350mm.<br/>Largura do encosto: 320mm.</p> <p>Largura do assento: 400mm.<br/>Profundidade do assento: 395mm.<br/>Largura da base: 450mm.<br/>Profundidade total: 570mm.<br/>Altura do assento: 485mm.<br/>Empilhamento máximo: 10 unidades.</p> <p>O produto deverá possuir Laudo Técnico emitido por Ergonomista, Médico do Trabalho ou Engenheiro de Segurança do Trabalho, conforme Norma Regulamentadora NR 17, indicando quais requisitos da norma o produto atende. Relatório de Ensaio e/ou Laudo de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8537/2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinando a densidade;<br/>Termo de Garantia de 6 (seis) anos contra defeitos de fabricação na estrutura metálica, emitido pelo fabricante.</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA - CAVALETTI</p>   |    |    |        |           |
| 33 | <p><b>CADEIRA GIRATÓRIA</b></p> <p>Cadeira giratória estofada com braços e rodízios, dotada de mecanismo amortecedor e regulador do assento e do encosto.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Largura do assento: 500 mm</li><li>- Profundidade do assento: 460 mm</li><li>- Altura do assento variável: faixa obrigatória entre 420 mm e 520mm.</li><li>- Largura do encosto: 400 mm +/- 10 mm (medida no ponto mais saliente do apoio lombar).</li><li>- Extensão vertical do encosto: 350 mm +/- 10mm.</li><li>- Espessura da espuma do assento: mínima de 40mm.</li><li>- Espessura da espuma do encosto: mínima de 30mm.</li><li>- Tolerâncias dimensionais para tubos conforme ABNT NBR6591.</li><li>- Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100micrometros.</li><li>- Assento e encosto confeccionados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada.</li><li>- Estofamento do assento e do encosto em espuma de poliuretano expandido, colada à madeira e revestida com tecido, na cor cinza, dotado de proteção com produto impermeabilizante hidro-repelente.</li><li>- Faces inferior do assento e posterior do encosto revestidas com capas de plástico injetado, na cor preta.</li><li>- Fixação do assento e do encosto à estrutura por meio de parafusos com rosca métrica e porcas de cravar.</li><li>- Estrutura composta de:</li><li>- Mecanismo de regulagem independente do assento e do encosto, inclinação do encosto variável em pelo menos 22° e do assento em pelo</li></ul> | UN | 50 | 510,24 | 25.512,00 |





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |   |    |    |          |           |
|----|---|----|----|----------|-----------|
|    | <p>menos 8° com bloqueio em qualquer posição através de sistema de lâminas travadas por contato. Comando por alavanca.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suporte para regulagem de altura do encosto com curso de 70 mm, dotado de dispositivo de fixação, articulado e com sistema amortecedor flexível.</li><li>- Coluna de regulagem de altura do assento por acionamento a gás. Curso mínimo do pistão de 100 mm.</li><li>- Base em formato de estrela com 5 pontas e sistema de acoplamento cônico.</li></ul> <p>Distância entre eixo da coluna e eixo do rodízio igual ou maior que 300 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rodízios de duplo giro com rodas duplas de 50 mm (mínimo),</li><li>- Dispositivos de regulagens e alavancas com manoplas em material plástico injetado e desenho ergonômico.</li><li>- Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor preta.</li><li>- Terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas.</li></ul> <p>Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.</p> <p>OBS: A PROPONENTE DEVERÁ ANEXAR NA PROPOSTA DE PREÇOS DESTE ITEM OS SEGUINTE DOCUMENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- LAUDO DE ACORDO COM A NR 017: ESTA NORMA REGULAMENTADORA VISA A ESTABELECEER PARÂMETROS QUE PERMITAM A ADAPTAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO ÀS CARACTERÍSTICAS PSICOFISIOLÓGICAS DOS TRABALHADORES, DE MODO A PROPORCIONAR UM MÁXIMO DE CONFORTO, SEGURANÇA E DESEMPENHO EFICIENTE.</li></ul> <p>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p>  |    |    |          |           |
| 34 | <p><b><u>CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-ASSENTO: compensado multilaminado 14mm de espessura. Espuma injetada anatomicamente com 60mm de espessura média e densidade de 45 a 50 kg/m<sup>3</sup>. Carenagem do assento injetada em polipropileno. Revestimento em couro ecológico preto.</li><li>-ENCOSTO: compensado multilaminado 14mm de espessura. Espuma injetada anatomicamente com 60mm de espessura média e densidade de 45 a 50 kg/m<sup>3</sup>. Mola suporte em aço. Contracapa do assento injetada em polipropileno. Revestimento em couro ecológico.</li><li>-BRAÇOS: apoio de braços em polipropileno com alma de aço, regulagem de altura com botão. Chapa para fixação no assento com 02 furos oblongos, permitindo regulagem horizontal por parafusos.</li><li>-BASE: base giratória desmontável com 05 hastes de aço com pino do rodízio soldado na extremidade da haste em furos do tipo flangeado, evitando que se soltem, coberta por polaina em polipropileno na cor preta, apoiada sobre 05 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com</li></ul>  | UN | 30 | 1.317,11 | 39.513,30 |







# MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO


## Estado do Paraná

|    |   |    |     |       |          |
|----|---|----|-----|-------|----------|
|    | <p>50mm de diâmetro em nylon com capa. Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico, com rolamento axial de giro, esferas e arruelas de aço temperado de alta resistência, sistema de regulagem da altura da cadeira com mola a gás. Telescópico em polipropileno, dividido em 03 partes encaixadas.</p> <p>-MECANISMO: mecanismo tipo back system com sistema reclinador do encosto de estrutura monobloco, soldado, com assento fixo tendo 3º de inclinação e 02 furações para fixação de assento. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca, totalizando 80 mm de curso, recoberto por capa em polipropileno. Inclinação do encosto acionado por alavanca.</p> <p>- DIMENSÕES MÍNIMAS: Altura 102 cm, largura 70 cm, profundidade 70cm.</p> <p>- Todo o conjunto da cadeira deverá se apresentar perfeitamente nivelado e firme. Quaisquer desencontros, juntas, frestas, desnivelamentos, quinas e arestas pontiagudas e/ou cortantes, rebarbas, soldas de má qualidade estrutural e estética, grampos aparentes, falhas, gomos ou pregas na costura, frisos na espuma injetada, encaixes deficientes de carenagens ou outras fragilidades da peça, serão motivos de reprovação da peça executada.</p> <p>- Todas as medidas especificadas poderão ter tolerância de 5% para mais ou para menos, exceto para os casos em que houver limites máximos e mínimos definidos ou outras tolerâncias definidas nas normas NBR.</p> <p>- A qualidade de confecção e acabamento, a resistência, durabilidade e o atendimento às normas e requisitos ergonômicos serão fatores preponderantes na avaliação técnica das cadeiras.</p> <p>- Todos os parafusos aparentes deverão possuir cabeças sextavadas, na cor do acabamento predominante da estrutura.</p> <p>OBS: A PROPONENTE DEVERÁ ANEXAR NA PROPOSTA DE PREÇOS DESTE ITEM OS SEGUINTE DOCUMENTOS:</p> <p>- LAUDO DE ACORDO COM A NBR 13962: ESTA NORMA ESPECIFICA AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DIMENSIONAIS E CLASSIFICA AS CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO, BEM COMO ESTABELECE OS MÉTODOS PARA A DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE, DA RESISTÊNCIA E DA DURABILIDADE DE CADEIRAS DE ESCRITÓRIO, DE QUALQUER MATERIAL, EXCLUINDO-SE LONGARINAS E POLTRONAS DE AUDITÓRIO E CINEMA.</p> <p>- LAUDO DE ACORDO COM A NR 017: ESTA NORMA REGULAMENTADORA VISA A ESTABELECE PARÂMETROS QUE PERMITAM A ADAPTAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO ÀS CARACTERÍSTICAS PSICOFISIOLÓGICAS DOS TRABALHADORES, DE MODO A PROPORCIONAR UM MÁXIMO DE CONFORTO, SEGURANÇA E DESEMPENHO EFICIENTE.</p> <p><b>GARANTIA</b></p> <p>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p> <p>Modelo de referência CAVALETTI, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p> |    |     |       |          |
| 35 | <p><b><u>CADEIRA PLÁSTICA</u></b></p> <p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Produzida em polipropileno com material 100% virgem.</li><li>- Sem braço.</li><li>- Com proteção contra raios UV.</li><li>- Certificadas pela norma ABNT.</li><li>- Selo do INMETRO.</li><li>- Suporta até 154 kg.</li></ul>  | UN | 150 | 47,98 | 7.197,00 |





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |   |    |    |          |          |
|----|---|----|----|----------|----------|
|    | FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:<br>   |    |    |          |          |
| 36 | <b>CAFETEIRA 10 LITROS</b><br><br>- Cafeteira industrial cilíndrica.<br>- Gabinete em aço inox 304.<br>- Capacidade para 10 litros<br>- Com tampa, saco e aro coador, torneiras com visor do nível da bebida, pingadeira removível para torneiras.<br>- Resistência tubular e termostato regulável de 20°C a 120° C.<br>- Potência 1.300 watts, tensão 110/220 V.<br><br>MARCA DE REFERÊNCIA - MARCHESONI   | UN | 01 | 1.078,43 | 2.156,86 |
| 37 | <b>CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 600 W</b><br><br>- 600 Watts de potência.<br>- Conexões bluetooth.<br>- Entrada USB, cartão de memória, rádio AM/FM, entrada auxiliar e conexão para microfone, violão, teclado, cavaquinho.<br>- Com alça retrátil e rodas.<br>- Acompanha microfone sem fio.<br>- Bateria interna.<br>- Efeito eco para microfone, função rec: grava no pen drive ou no SDCARD o áudio do microfone (com e sem fio e efeito eco).<br>- Chave ON/OFF.<br>GARANTIA:<br>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.<br><br>MODELO DE REFERÊNCIA FRAHM, SENDO ADMISSÍVEL EQUIPAMENTO SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR. | UN | 01 | 1.414,62 | 1.414,62 |
| 38 | <b>CAIXA DE SOM PORTÁTIL - GRANDE</b><br><br>- Potência de saída mínima: 240 W RMS (no Cabo) – 140 W RMS (na Bateria)<br>- Frequência: 40Hz a 20 kHz<br>- Tipo: portátil – transportável com alças e rodízios<br>- Formato: amplificada<br>- Compatibilidade: android, iOS e Windows Phone<br>- Conectividade: bluetooth<br>- Conexões: porta USB 12 V – Aux – 2 microfones/guitarras<br>- Composição: 2 woofers de 176 mm (6,5”) – 2 tweeters de 65 mm (2,5”)<br>- Compatibilidade: A maioria dos dispositivos móveis Android, IOS e Windows Phone<br>- Indicado para: - Reprodução de áudio – Amplificar som de guitarra/violão ou microfone<br>- Sensibilidade: >80 dBA<br>- Frequência: 40Hz a 20 kHz   | UN | 03 | 2.658,30 | 7.974,90 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |  |    |    |          |          |
|----|--|----|----|----------|----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Alimentação: Acompanha 1 conector de energia AC</li><li>- Capacidade da bateria: Até 18 horas</li><li>- Voltagem: Bivolt</li><li>- Peso: 17,4 Kg</li><li>- Dimensões: largura 68.77 cm, altura 32.56 cm, profundidade 36.78 cm</li></ul> <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> <p>MODELO DE REFERÊNCIA JBL PARTYBOX 310, SENDO ADMISSÍVEL EQUIPAMENTO SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.</p>   |    |    |          |          |
| 39 | <p><b><u>CAIXA DE SOM PORTÁTIL - MÉDIA</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Potência de saída mínima: 30W RMS</li><li>-Frequência: 60Hz-20kHz</li><li>-Signal-to-noise ratio: &gt;80dB</li><li>-Compatibilidade: android, iOS e Windows Phone (possível realizar atualização)</li><li>-Conexões: bluetooth 4.2 ou superior, entrada cabo de áudio 3,5 mm, USB (para carregamento de dispositivos móveis)</li><li>-Tipo de bateria: Lithium-ion Polymer 3.6V, 7500mAh</li><li>-Tempo de carregamento: 4 horas</li><li>-IPX7: A prova d'água, permitido imersão até 1 metro durante 30 minutos</li><li>-Dimensões mínimas (cm): 9,7 x 22 x 9,3 cm</li><li>-Peso mínimo sem embalagem: 0.965 kg</li><li>-Assistência técnica em Francisco Beltrão e região.</li></ul> <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> <p>Modelo de referência JBL CHARGE 4.</p> | UN | 05 | 1.267,00 | 6.335,00 |
| 40 | <p><b><u>CAIXA DE SOM PORTÁTIL - PEQUENA</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência mínima: 4,2 RMS.</li><li>- Alimentação: bateria recarregável energia elétrica</li><li>- Frequência: 110 Hz a 20kHz</li><li>- Compatibilidade: android, iOS e Windows Phone</li><li>- Conectividade: bluetooth 5.1</li><li>- Dimensões mínimas (AxLxP): 7,5x8, 7x4.1 cm</li></ul> <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> <p>Modelo de referência JBL GO3.</p>  | UN | 10 | 287,08   | 2.870,80 |
| 41 | <p><b><u>CAIXA TÉRMICA 18 LITROS COM TERMÔMETRO DIGITAL -50 + 70 °C ACOPLADO</u></b></p> <p>Capacidade: 18 litros<br/>Material: Polietileno, Isolante Poliuretano (PU) Termômetro Digital Máx. e Mín.<br/>Faixa de Temperatura: -50 + 70 °C</p>  | UN | 20 | 475,16   | 9.503,20 |





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |  |    |     |        |           |
|----|--|----|-----|--------|-----------|
|    | Com alça de mão articulável e retrátil, tampa com trava segura para levar.   |    |     |        |           |
| 42 | <b><u>CAIXA TÉRMICA 56 LITROS COM TERMÔMETRO DIGITAL -50 + 70 °C ACOPLADO</u></b><br><br>Capacidade: 56 litros<br>Material: Polietileno, Isolante Poliuretano (PU) Termômetro Digital Máx. e Mín.<br>Faixa de Temperatura: -50 + 70 °C<br>Tampa com trava segura para levar, com alça e rodinhas.  | UN | 02  | 779,99 | 1.559,98  |
| 43 | <b><u>CAMA DE SOLTEIRO</u></b><br><br>- Material: Estrutura em Madeira Maciça de Pinus<br>- Cor: Mogno ou Marrrom<br>DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura 100 cm, profundidade 193 cm, altura 100 cm.  | UN | 15  | 340,79 | 5.111,85  |
| 44 | <b><u>CAMA EMPILHÁVEL</u></b><br><br>- Caminha empilhável para crianças de 1 a 5 anos. Leve, lavável, montada através de encaixe, sem velcro e parafusos.<br>DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura 135 cm, profundidade 55 cm, altura 11 cm.<br>- Selo do INMETRO.<br>- Permite empilhamento.<br>- Suporta até 50 kg.<br>- Pés e cabeceira em polipropileno virgem (PP não reciclado) que permitam higienização total com água. Ponteiras dos pés em borracha antiderrapante.<br>- Estrutura lateral em barras de alumínio de liga 6063 com espessura de 1,59mm, resistente à corrosão, inclusive por tensão, umidade e salinidade.<br>- Tela vazada em tecido 100% poliéster lavável, com tratamento antialérgico, antifungo, antiácario, antibacteriano, antichama, anti-UV, antioxidante e isento de ftalatos.<br>- Acabamento soldado uniformemente resistente à tração manual.<br>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO: | UN | 200 | 267,80 | 53.560,00 |
|    |   |    |     |        |           |
| 45 | <b><u>CARRINHO FUNCIONAL DE LIMPEZA -KIT COMPLETO</u></b><br><br>Carrinho funcional, possui abertura para encaixe dos acessórios (mop, pá e placa), plataforma de apoio para o balde espremedor.<br>Acompanha:<br>- 01 Carrinho funcional de limpeza<br>- 01 Balde espremedor<br>- 01 Placa de sinalização “piso molhado”  | UN | 05  | 690,23 | 5.521,84  |





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |  |    |    |        |          |
|----|--|----|----|--------|----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 Pá plástica para lixo</li><li>- 01 Mop pó 60cm</li><li>- 01 Mop úmido cru (340g)</li></ul> Acompanha cabos, aprovado pelo INMETRO.<br><br>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:<br>   |    |    |        |          |
| 46 | <p><b><u>CARRO COLETOR DE LIXO 120 LITROS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Coletores tipo contêineres para área externa com capacidade de 120l/ 50kg, para coleta de resíduos orgânicos e resíduos recicláveis.</li><li>DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura 48 cm, profundidade 55 cm, altura 95 cm.</li><li>- Capacidade/ carga: 120l/ 50kg.</li><li>- Corpo e tampa em polietileno de alta densidade, 100% virgem e tecnicamente aditivado para oferecer alta resistência ao impacto e a tração.</li><li>- Aditivação extra com antioxidante e anti UV para os níveis de proteção classe 8 UV – 8,0 que evita o produto desbotar, ressecar ou rachar.</li><li>- Superfícies internas polidas e cantos arredondados.</li><li>- Disponibilidade nas cores: vermelho, verde, amarelo, azul, cinza, conforme normas da CONAMA e adesivados conforme o tipo de lixo.</li><li>- Dreno de fundo.</li><li>- Roda de borracha maciça vulcanizada, com núcleo injetado em polipropileno, com tratamento antifurto incorporado. Com medida de 200mm x 2”.</li><li>- Eixo em aço com tratamento anticorrosão.</li><li>- Passível de ser reciclado mecanicamente ao fim de sua vida útil.</li></ul> FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:<br> | UN | 07 | 353,96 | 2.477,72 |
| 47 | <p><b><u>CHALEIRA ELÉTRICA 1,8L INOX</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Material Aço Inox e Plástico.</li><li>- Cor Preta / Inox.</li><li>- Potência mínima: 1200W;</li><li>- Alça Térmica,</li><li>- Base Antiderrapante.</li><li>- Com capacidade para 1,8L.</li><li>- Com desligamento Automático</li><li>- Desligamento automático ao ferver, tampa com trava de segurança.</li><li>- Luz indicadora de funcionamento.</li></ul>  | UN | 15 | 102,22 | 1.533,30 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |  |    |     |        |           |
|----|--|----|-----|--------|-----------|
| 48 | <b><u>COLCHÃO DE SOLTEIRO</u></b><br><ul style="list-style-type: none"><li>- Produzido em espuma Densidade D-33, tecido microfibra, antiácara e antialérgico.</li><li>- Espuma de poliuretano selada.</li><li>- Peso suportado: até 100Kg</li><li>- Certificado pelo INMETRO</li><li>- Composição: 49% poliéster e 51% viscose.</li><li>- Enchimento: Polipropileno</li><li>- Revestimento: 100% Poliéster</li><li>- DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura 100 cm, profundidade 193 cm, altura 15 cm.</li></ul>   | UN | 20  | 480,43 | 9.608,60  |
| 49 | <b><u>COLCHONETE GRANDE PARA REPOUSO</u></b><br><ul style="list-style-type: none"><li>- Colchonete de lâmina de espuma flexível de poliuretano para uso infantil.</li><li>- Revestido de material têxtil plastificado, atóxico, ref. corino, na cor azul real/ preto.</li><li>- Impermeável.</li><li>- Com acabamento em costura simples.</li><li>- zíper lateral com acabamento oculto e respiro.</li><li>- Espuma que atenda a norma da ABNT.</li><li>- Com densidade nominal aproximada kg/m<sup>3</sup> d-28.</li><li>- DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura 60 cm, profundidade 160 cm, altura 10 cm.</li></ul>   | UN | 500 | 127,70 | 63.850,00 |
| 50 | <b><u>COLCHONETE MÉDIO PARA REPOUSO</u></b><br><ul style="list-style-type: none"><li>- Colchonete de lâmina de espuma flexível de poliuretano para uso infantil.</li><li>- Revestido de material têxtil plastificado, atóxico, ref. corino, na cor azul real/ preto.</li><li>- Impermeável.</li><li>- Com acabamento em costura simples.</li><li>- zíper lateral com acabamento oculto e respiro.</li><li>- Espuma que atenda a norma da ABNT.</li><li>- Com densidade nominal aproximada kg/m<sup>3</sup> d-28.</li><li>- DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura 60 cm, profundidade 120 cm, altura 10 cm.</li></ul>  | UN | 500 | 72,94  | 36.470,00 |
| 51 | <b><u>COLCHONETE PARA TROCADOR</u></b><br><ul style="list-style-type: none"><li>- Colchonete de lâmina de espuma flexível de poliuretano para uso infantil.</li><li>- Revestido de material têxtil plastificado, atóxico, ref. corino, na cor azul real/ preto.</li><li>- Impermeável.</li><li>- Com acabamento em costura simples.</li><li>- Espuma que atenda a norma da ABNT.</li><li>- Com densidade nominal aproximada kg/m<sup>3</sup> d-20</li><li>- DIMENSÕES MÍNIMAS: Largura 60 cm, profundidade 100 cm, altura 04 cm.</li></ul>   | UN | 100 | 50,97  | 5.097,00  |
| 52 | <b><u>CONJUNTO ESCOLAR ALUNO 1- LARANJA - (1 MESA + 1 CADEIRA)</u></b><br><ul style="list-style-type: none"><li>- Conjunto para crianças com altura compreendida entre 0,93 e 1,16m, composto de uma mesa e uma cadeira.</li><li>- Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço.</li><li>- Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montado sobre estrutura tubular de aço.</li></ul> Dimensões e tolerâncias da mesa: <ul style="list-style-type: none"><li>- Largura: 60 cm.</li><li>- Profundidade: 45 cm.</li><li>- Altura: 46 cm.</li></ul> | UN | 50  | 362,47 | 18.123,50 |





## MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO


### Estado do Paraná

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p>- Espessura: 19 mm.</p> <p>- Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espessura e +/- 6 mm para altura.</p> <p>Características da mesa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra-placa fenólica) de 0,6 mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm.</li><li>- Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila). PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com “primer” na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor laranja, colada com adesivo “HotMelting”.</li></ul> <p>- Estrutura composta de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5 mm).</li><li>- Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de “C”, com secção circular, diâmetro de 31,75 mm (1 ¼) em chapa 16 (1,5 mm).</li><li>- Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 ½”), em chapa 16 (1,5mm).</li><li>- Fixação do tampo à estrutura através de 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6 mm), 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6 mm), comprimento 47 mm, cabeça panela, fenda Phillips.</li><li>- Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.</li><li>- Ponteiras e sapatas em copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe.</li><li>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso.</li><li>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</li></ul> <p>Dimensões e tolerâncias da cadeira:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Largura do assento: 340 mm.</li><li>- Profundidade do assento: 260 mm.</li><li>- Espessura do assento: 7,2 mm a 9,1mm.</li><li>- Largura do encosto: 350 mm.</li><li>- Altura do encosto: 155 mm.</li><li>- Espessura do encosto: 7,0 mm a 9,3 mm.</li><li>- Altura do assento ao chão: 260 mm.</li><li>- Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/- 10mm para altura do assento ao chão.</li></ul> <p>Características da cadeira:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor laranja.</li><li>- Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo cinco lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada.</li><li>- Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor laranja. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos.</li><li>- Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor laranja. Bordos com acabamento em selador seguido de verniz poliuretano.</li><li>- Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm).</li><li>- Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.</li></ul> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |   |    |    |        |           |
|----|---|----|----|--------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 16mm.</li><li>- Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 18mm.</li><li>- Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor.</li><li>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso.</li><li>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</li></ul> <p><b>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</b></p> <div style="text-align: center;"></div>  |    |    |        |           |
| 53 | <p><b><u>CONJUNTO ESCOLAR ALUNO 3- AMARELO - (1 MESA + 1 CADEIRA)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conjunto para refeitório, composto de uma mesa e uma cadeira padrão FNDE, com altura compreendida entre 1,19 e 1,42m, composto de uma mesa e uma cadeira.</li><li>- Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo portatlivros em plástico injetado.</li><li>- Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montado sobre estrutura tubular de aço.</li></ul> <p>Dimensões e tolerâncias da mesa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Largura: 600 mm.</li><li>- Profundidade: 450 mm.</li><li>- Altura: 594 mm.</li><li>- Espessura: 19,4 mm.</li><li>- Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espessura e +/- 6mm para altura.</li></ul> <p>Características da mesa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra-placa fenólica) de 0,6 mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm.</li><li>- Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila). PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com “primer” na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor amarela, colada com adesivo “HotMelting”.</li><li>- Estrutura composta de:</li></ul> | UN | 70 | 395,08 | 27.655,60 |







## MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO


### Estado do Paraná

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5mm).</li><li>- Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 ¼) em chapa 16 (1,5 mm).</li><li>- Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38 mm (1 ½"), em chapa 16 (1,5mm).</li><li>- Porta-livros em polipropileno copolímero isento de cargas minerais, composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor cinza.</li><li>- Fixação do tampo à estrutura através de 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6 mm) e 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6 mm), comprimento 47 mm cabeça panela, fenda Phillips.</li><li>- Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,0mm, comprimento 10mm.</li><li>- Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12 mm.</li><li>- Ponteiras e sapatas em copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor amarela, fixadas à estrutura através de encaixe.</li><li>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso.</li><li>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</li></ul> <p>Dimensões e tolerâncias da cadeira:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Largura do assento: 400 mm.</li><li>- Profundidade do assento: 310 mm.</li><li>- Espessura do assento: 9,7 mm a 12mm.</li><li>- Largura do encosto: 396 mm.</li><li>- Altura do encosto: 198 mm.</li><li>- Espessura do encosto: 9,6 mm a 12,1 mm.</li><li>- Altura do assento ao chão: 350 mm.</li><li>- Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/-10mm para altura do assento ao chão.</li></ul> <p>Características da cadeira:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor amarela.</li><li>- Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm.</li><li>- Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor amarela. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos.</li><li>- Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor amarela. Bordos com acabamento em selador seguido de verniz poliuretano.</li><li>- Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm).</li><li>- Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.</li><li>- Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 19mm.</li><li>- Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 22mm.</li><li>- Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor amarela, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor.</li><li>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso.</li></ul> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |  |    |     |        |           |
|----|--|----|-----|--------|-----------|
|    | <p>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza.<br/>GARANTIA<br/>- Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.<br/>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p>   |    |     |        |           |
| 54 | <p><b>CONJUNTO ESCOLAR ALUNO 4- VERMELHO - (1 MESA + 1 CADEIRA)</b></p> <p>- Conjunto para refeitório, composto de uma mesa e uma cadeira, padrão FNDE, com altura compreendida entre 1,33 mm e 1,59 mm.<br/>- Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado.<br/>- Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montado sobre estrutura tubular de aço.<br/>- Mesa: Tampo em madeira aglomerada (MDP), com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra-placa fenólica) de 0,6 mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 450 mm (largura) x 600 mm (comprimento) x 19,4 mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2 mm para largura e comprimento e de +/- 0,6 mm para espessura.<br/>- Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado, na cor VERMELHA, colada com adesivo "HotMelting". Dimensões nominais de 22 mm (largura) x 3 mm (espessura), com tolerância de + ou - 0,5 mm para espessura.<br/>- Estrutura composta de: - montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5 mm). - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular de Ø = 31,75 mm (1 ¼"), em chapa 16 (1,5 mm). - pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular de Ø = 38 mm (1 ½"), em chapa 16 (1,5 mm).<br/>- Porta-livros em polipropileno puro (sem qualquer tipo de carga) composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. As características funcionais, dimensionais, de resistência e de uniformidade de cor, devem ser preservadas no produto produzido com matéria-prima reciclada, admitindo-se tolerâncias na tonalidade (da cor CINZA), a critério da equipe técnica do pregão. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. No molde do porta-livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. Datador de lotes indicando mês e ano.</p> | UN | 100 | 375,68 | 37.568,00 |





## MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

### Estado do Paraná

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Fixação do tampo à estrutura através de porcas garra e parafusos com rosca métrica M6, Ø 6,0 mm, comprimento 47 mm (+ou- 2 mm), cabeça panela ou oval, fenda Phillips.</li><li>- Fixação do porta –livros à travessa longitudinal através de rebites de “repuxo”, Ø 4,0 mm, comprimento 10 mm.</li><li>- Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de “repuxo”, Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm.</li><li>- Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor VERMELHA, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiros e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. Datador de lotes indicando mês e ano.</li><li>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas.</li><li>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA.</li></ul> <p>Características da Cadeira:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor VERMELHA. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. Datador de lotes indicando mês e ano.</li><li>- Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5 mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto.</li><li>- Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor VERMELHA. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie Eucalyptusgrandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima de 9,7 mm e máxima de 12 mm. O assento em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével na face inferior, o nome ou logomarca do fabricante do componente.</li><li>- Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor VERMELHA. Bordos com selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto mínima de 9,6 mm e máxima de 12,1 mm. O encosto em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével no topo inferior, o nome ou logomarca do fabricante do componente.</li><li>- Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7 mm, em chapa 14 (1,9 mm).</li><li>- Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm.</li><li>- Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 19 mm.</li><li>- Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 22 mm.</li><li>- Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor VERMELHA, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiros e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. Datador de lotes indicando mês e ano.</li></ul> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |   |    |    |        |           |
|----|---|----|----|--------|-----------|
|    | <p>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas.</p> <p>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA.</p> <p>GARANTIA</p> <p>- Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p> <p>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p>    |    |    |        |           |
| 55 | <p><b>CONJUNTO ESCOLAR ALUNO 6- AZUL - (1 MESA + 1 CADEIRA)</b></p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conjunto para refeitório, composto de uma mesa e uma cadeira, padrão FNDE, composto de uma mesa e uma cadeira, com altura compreendida entre 1,59 a 1,88 m.</li><li>- Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado.</li><li>- Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montado sobre estrutura tubular de aço.</li><li>- Mesa: Tampo em madeira aglomerada (MDP), com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra-placa fenólica) de 0,6 mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto).</li><li>- Dimensões acabadas 450 mm (largura) x 600 mm (comprimento) x 19,4 mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2 mm para largura e comprimento e +/- 0,6 mm para espessura.</li><li>- Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado, na cor AZUL, colada com adesivo "HotMelting". Dimensões nominais de 22 mm (largura) x 3 mm (espessura), com tolerância de + ou - 0,5 mm para espessura.</li><li>- Estrutura composta de: - montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5 mm). - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular de Ø = 31,75 mm (1 ¼"), em chapa 16 (1,5 mm). - pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular de Ø = 38 mm (1 ½"), em chapa 16 (1,5 mm).</li><li>- Porta-livros em polipropileno puro (sem qualquer tipo de carga) composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou</li></ul> | UN | 50 | 449,46 | 22.473,00 |





## MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO


### Estado do Paraná

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p>recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. As características funcionais, dimensionais, de resistência e de uniformidade de cor devem ser preservadas no produto produzido com matéria-prima reciclada, admitindo-se tolerâncias na tonalidade (da cor CINZA), a critério da equipe técnica do pregão. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. No molde do porta-livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. Datador de lotes indicando mês e ano.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fixação do tampo à estrutura através de porcas garra e parafusos com rosca métrica M6, Ø 6,0mm, comprimento 47 mm (+ou- 2 mm), cabeça panela ou oval, fenda Phillips.</li><li>- Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", Ø 4,0 mm, comprimento 10 mm.</li><li>- Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm.</li><li>- Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiros e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. Datador de lotes indicando mês e ano.</li><li>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas.</li><li>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA.</li></ul> <p>- Cadeira</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor AZUL. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. Datador de lotes indicando mês e ano.</li><li>- Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. - Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor AZUL. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie Eucalyptusgrandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima de 9,7 mm e máxima de 12 mm. O assento em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével na face inferior, o nome ou logomarca do fabricante do componente.</li><li>- Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor AZUL. Bordos com selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto mínima de 9,6 mm e máxima de 12,1 mm. O encosto em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével no topo inferior, o nome ou logomarca do fabricante do componente.</li><li>- Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7 mm, em chapa 14 (1,9 mm).</li><li>- Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm.</li><li>- Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 19 mm.</li><li>- Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 22 mm.</li></ul> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |  |    |    |        |           |
|----|--|----|----|--------|-----------|
|    | <p>- Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. Datador de lotes indicando mês e ano.</p> <p>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas.</p> <p>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA.</p> <p>GARANTIA</p> <p>- Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p> <p>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p>    |    |    |        |           |
| 56 | <p><b>CONJUNTO ESCOLAR COLETIVO 1 - (1 MESA + 4 CADEIRAS)</b></p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conjunto coletivo para crianças, composto de uma mesa e quatro cadeiras, padrão FNDE, com altura compreendida entre 0,93 e 1,16m.</li><li>- Mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, e na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço.</li><li>- Cadeira empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.</li></ul> <p>Dimensões e tolerâncias da mesa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Largura: 80 cm.</li><li>- Profundidade: 80 cm.</li><li>- Altura: 46 cm.</li><li>- Espessura: 25,8 mm.</li><li>- Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura.</li></ul> <p>Características da mesa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão – BP, na cor branca.</li><li>- Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila). PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com “primer” na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor laranja, coladas com adesivo “Hot Melting”.</li><li>- Estrutura da mesa composta de:<ul style="list-style-type: none"><li>- Pés confeccionados em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção circular diâmetro de 38mm (1 ½”), em chapa 16 (1,5mm).</li><li>- Travessas em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção retangular de 20 x 40mm, em chapa 16 (1,5mm).</li></ul></li></ul> | UN | 50 | 810,72 | 40.536,00 |





# MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO


## Estado do Paraná

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p>- Fixação do tampo à estrutura através de parafusos rosca máquina polegada, diâmetro de ¼" x comprimento 2", cabeça chata, fenda simples.</p> <p>- Sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe.</p> <p>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso.</p> <p>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</p> <p>Dimensões e tolerâncias da cadeira:</p> <p>- Largura do assento: 34 cm.</p> <p>- Profundidade do assento: 26 cm.</p> <p>- Espessura do assento: 7,2 mm a 9,1mm.</p> <p>- Largura do encosto: 35 cm.</p> <p>- Altura do encosto: 15 cm.</p> <p>- Espessura do encosto: 7,0 mm a 9,3 mm.</p> <p>- Altura do assento ao chão: 260 mm.</p> <p>- Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/- 10mm para altura do assento ao chão.</p> <p>Características da cadeira:</p> <p>- Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados na cor laranja.</p> <p>- Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo cinco lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada.</p> <p>- Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor laranja. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos.</p> <p>- Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor laranja. Bordos em selador seguido de verniz poliuretano.</p> <p>- Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm).</p> <p>- Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.</p> <p>- Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 16mm.</p> <p>- Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 18mm.</p> <p>- Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor.</p> <p>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas.</p> <p>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza.</p> <p><b>GARANTIA</b></p> <p>- Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p> <p><b>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</b></p> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná


|    |   |    |    |          |           |
|----|---|----|----|----------|-----------|
|    |    |    |    |          |           |
| 57 | <p><b>CONJUNTO ESCOLAR PARA REFEITÓRIO - AZUL - (1 MESA E 2 BANCOS)</b></p> <p>Conjunto para refeitório, composto de uma mesa e dois bancos padrão FNDE - AZUL - (ALTURA DO ALUNO: DE 1,59 A 1,88M)<br/>ESPECIFICAÇÕES: Tampo e assentos em MDP ou MDF, com espessura de 25 mm, revestida na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento frost, na cor branca. Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão - BP, acabamento frost, na cor branca. Furação e colocação de buchas em zamak, auto-atarraxantes, rosca interna ¼", 13 mm de comprimento, conforme projeto e detalhamento. Dimensões acabadas: tampo: 700 mm (largura) x 1500 mm (comprimento), admitindo-se tolerância de até + 2 mm para largura e comprimento e +/- 1 mm para espessura. Assento: 350 mm (largura) x 1350 mm (comprimento), admitindo-se tolerância de até + 2 mm para largura e comprimento e +/- 1 mm para espessura. Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) "atóxica" com "primer", acabamento texturizado, na cor azul, coladas com adesivo "hotmelting". Dimensões nominais de 29 mm (largura) x 3 mm (espessura), com tolerância de até 2,5 mm para espessura. Estrutura da mesa e dos bancos compostas de: pés confeccionados em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, <math>\varnothing = 38</math> mm (1 ½"), em chapa 14 (1,9 mm). Travessa longitudinal em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção quadrada 40 x 40 mm, em chapa 16 (1,5 mm). Travessas transversais em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção retangular 20 x 50 mm, em chapa 16 (1,5 mm). Suportes estruturais e de fixação do tampo/assento confeccionados em chapa de aço carbono, espessura de 3 mm, estampados conforme o projeto. Aletas de fixação do tampo confeccionados em chapa de aço carbono, em chapa 14 (1,9 mm), estampadas conforme o projeto. Fixação do tampo/assento às estruturas através de parafusos ¼" x 2 ½", cabeça chata, bicromatizados. Parafusos ¼" x 2", cabeça chata, bicromatizados. Parafusos para aglomerado, de 4,5 x 22 mm, cabeça panela, fenda Phillips, bicromatizados. Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor azul, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões de design conforme projeto. Nos moldes das ponteiros e sapatas é grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. Datador de lotes indicando mês e ano. Será ainda ser grafada a espessura da chapa e o diâmetro correspondente ao tubo para o qual a peça é adequada. Nas partes metálicas é aplicado tratamento antiferruginoso que assegura resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi/poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza.<br/>GARANTIA<br/>- Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.<br/>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p> | UN | 30 | 1.901,67 | 57.050,10 |









MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |   |    |    |          |           |
|----|---|----|----|----------|-----------|
|    |    |    |    |          |           |
| 58 | <p><b>CONJUNTO ESCOLAR PARA REFEITÓRIO - VERMELHO - (1 MESA E 2 BANCOS)</b></p> <p>Conjunto para refeitório, composto de uma mesa e dois bancos padrão FNDE – vermelho – (ALTURA DO ALUNO: DE 1,33 A 1,59 M)</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Tampo e assentos em MDP ou MDF, com espessura de 25 mm, revestida na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento frost, na cor branca. Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor branca. Furação e colocação de buchas em zamak, auto-atarraxantes, rosca interna ¼”, 13 mm de comprimento, conforme projeto e detalhamento. Dimensões acabadas: tampo: 700 mm (largura) x 1500 mm (comprimento), admitindo-se tolerância de até + 2 mm para largura e comprimento e +/- 1 mm para espessura. Assento: 350 mm (largura) x 1350 mm (comprimento), admitindo-se tolerância de até + 2 mm para largura e comprimento e +/- 1 mm para espessura. Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila)“atóxica” com “primer”, acabamento texturizado, na cor vermelha, coladas com adesivo “hotmelting”. Dimensões nominais de 29 mm (largura) x 3 mm (espessura), com tolerância de até 2,5 mm para espessura. Estrutura da mesa e dos bancos compostas de: pés confeccionados em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, <math>\varnothing = 38</math> mm (1 ½”), em chapa 16 (1,5 mm). Travessa longitudinal em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção quadrada 40 x 40 mm, em chapa 16 (1,5 mm). Travessas transversais em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção retangular 20 x 50 mm, em chapa 16 (1,5 mm). Suportes estruturais e de fixação do tampo/assento confeccionados em chapa de aço carbono, espessura de 3 mm, estampados conforme o projeto. Aletas de fixação do tampo confeccionados em chapa de aço carbono, em chapa 14 (1,9 mm), estampadas conforme o projeto. Fixação do tampo/assento às estruturas através de parafusos ¼” x 2 ½”, cabeça chata, bicromatizados. Parafusos ¼” x 2”, cabeça chata, bicromatizados. Parafusos para aglomerado, de 4,5 x 22 mm, cabeça panela, fenda Phillips, bicromatizados. Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor vermelha, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões de design conforme projeto. Nos moldes das ponteiros e sapatas é grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. Datador de lotes indicando mês e ano. A identificação “modelo FDE FNDE” (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Será ainda ser grafada a espessura da chapa e o diâmetro correspondente ao tubo para o qual a peça é adequada. Nas partes metálicas é aplicado tratamento antiferruginoso que assegura resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi/poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza.</p> <p>GARANTIA</p> <p>- Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p> | UN | 30 | 1.484,66 | 44.539,80 |





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |   |    |    |          |           |
|----|---|----|----|----------|-----------|
|    | FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:<br>   |    |    |          |           |
| 59 | <b>CONJUNTO ESCOLAR PARA REFEITÓRIO INFANTIL - (1 MESA E 2 BANCOS COM ENCOSTO)</b><br><br>- 01 mesa retangular monobloco em madeira MDF de 18 mm com reengrosso de 30 mm, medindo 2,00m comp x 0,80cm larg x 0,55cm alt, revestida em laminado melamínico pós formável de 0,6 mm de espessura na cor ovo/ branco, acabamento com borda arredondada em PVC de 3 mm de espessura, fixação por meio de parafusos auto-atarrachantes de 2 <sup>1/2</sup> " x 3/16", estrutura retangular em aço 50x30mm na medida de 1,85cm comp x 0,68cm larg, com tratamento anti corrosão e pintura pelo processo eletrostático em epóxi a pó na cor preta. Ponteiros de acabamento em polipropileno na cor preta, fixado à estrutura através de encaixe.<br>- 02 bancos com encosto, retangulares monobloco em madeira MDF de 18 mm de espessura com reengrosso de 30 mm, medindo 2,00m comp x 0,31cm larg x 0,31cm alt, revestida em laminado melamínico pós formável de 0,6mm de espessura na cor ovo, acabamento com borda arredondada revestido em PVC de 8 mm de espessura, fixação por meio de parafusos auto atarrachantes de 2 <sup>1/2</sup> " x 3/16", estrutura retangular em aço 50x30 mm, com reforço central até o chão.<br><br>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:<br> | UN | 50 | 1.687,39 | 84.369,50 |
| 60 | <b>CONJUNTO ESCOLAR PROFESSOR - 1 MESA + 1 CADEIRA</b><br><br>- Conjunto para professor composto de uma mesa e uma cadeira.<br>- Mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço.<br>- Cadeira empilhável, com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.<br>Dimensões e tolerâncias da mesa:<br>- Largura: 1200 mm.<br>- Profundidade: 650 mm.<br>- Altura: 760 mm.<br>- Espessura: 19,4 mm.<br>-Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espessura e +/- 10 mm para altura.   | UN | 15 | 669,07   | 6.690,70  |





# MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO


## Estado do Paraná

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p>Características da mesa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10mm.</li><li>- Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor cinza. Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +/- 2mm para largura e altura e +/- 0,6mm para espessura.</li><li>- Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com “primer” na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor cinza, colada com adesivo “Hot Melting”.</li><li>- Estrutura composta de:<ul style="list-style-type: none"><li>- Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semi-oblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5 mm).</li><li>- Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de “C”, com secção circular, diâmetro 31,75mm (1 ¼”), em chapa 16 (1,5mm).</li><li>- Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 ½”), em chapa 16 (1,5mm).</li></ul></li><li>- Fixação do tampo à estrutura através de 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm). 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm, cabeça panela, fenda Phillips.</li><li>- Fixação do painel à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes 3/16” x 5/8”, zincados.</li><li>- Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9 mm).</li><li>- Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.</li><li>- Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza.</li><li>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso.</li><li>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</li></ul> <p>Dimensões e tolerâncias da cadeira:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Largura do assento: 400 mm.</li><li>- Profundidade do assento: 430 mm.</li><li>- Espessura do assento: 9,7 mm a 12mm.</li><li>- Largura do encosto: 396 mm.</li><li>- Altura do encosto: 198 mm.</li><li>- Espessura do encosto: 9,6 mm a 12,1 mm.</li><li>- Altura do assento ao chão: 460 mm.</li><li>- Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/- 10mm para altura do assento ao chão.</li></ul> <p>Características da cadeira:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor cinza.</li><li>- Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada.</li><li>- Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, de 0,6mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos.</li><li>- Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, de</li></ul> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |  |    |    |          |          |
|----|--|----|----|----------|----------|
|    | <p>0,6mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza. Bordos revestidos com selador seguido de verniz poliuretano.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm).</li><li>- Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.</li><li>- Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, diâmetro de 4,8mm, comprimento 19mm.</li><li>- Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, diâmetro 4,8mm, comprimento 22mm.</li><li>- Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor.</li><li>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso,</li><li>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza.</li></ul> <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</li></ul> <p>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p> <div style="text-align: center;"></div> |    |    |          |          |
| 61 | <p><b><u>CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA</u></b></p> <p>Kit composto por cinco coletores de 50l para coleta de resíduos orgânicos e seletivos, para área externa, sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- um coletor verde para vidro, com capacidade de 50litros;</li><li>- um coletor azul para papel, com capacidade de 50litros;</li><li>- um coletor amarelo para metal, com capacidade de 50litros;</li><li>- um coletor vermelho para plástico, com capacidade de 50litros;</li><li>- um coletor marrom para lixo orgânico, com capacidade de 50litros.</li></ul> <p>- Corpo e tampo em polietileno de alta densidade, 100% virgem tecnicamente aditivado para oferecer alta resistência ao impacto e a tração.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suporte fabricado em aço com tratamento anticorrosão ou com pintura eletrostática.</li><li>- Aditivação extra com antioxidante e anti UV para os níveis de proteção classe 8 UV – que evita desbotar, ressecar ou rachar.</li><li>- Superfícies internas polidas e cantos arredondados.</li><li>- Coletores em cores conforme normas da Conama e adesivados conforme o tipo de lixo.</li><li>- Suporte em aço com tratamento anticorrosão.</li></ul>  | UN | 5  | 1.135,52 | 5.677,60 |
| 62 | <p><b><u>ENCERADEIRA INDUSTRIAL</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Com cabo em aço com pintura eletrostática, caixa de ligação em plástico termo resistente, alavancas de acionamento em plástico ABS.</li><li>- Motores bivolt monofásicos.</li></ul>   | UN | 01 | 2.164,85 | 2.164,85 |





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |   |    |    |        |           |
|----|---|----|----|--------|-----------|
|    | <p>-Sistema de câmara de transmissão por engrenagens helicoidais de nylon com lubrificação permanente.</p> <p>-Escova: 350mm<br/>-Motor elétrico: 0,75 HP<br/>-Tensão: 110 V ou 220V<br/>-Capacidade operacional: 1500 m2<br/>-Alto rendimento/baixo consumo-Maior resistência e durabilidade.<br/>-Dispositivo de segurança, através de alavanca de acionamento liga/desliga, oferece maior praticidade e comodidade para o operador.</p> <p>Dimensões APROXIMADAS do Produto para uso:<br/>Largura: 41,00 cm<br/>Altura: 50,00 cm<br/>Comprimento: 116,00 cm<br/>Peso aproximado do Produto 30KG</p> <p>COM CERTIFICADO DO INMETRO<br/>Acompanhada de: 1 escova e 1 suporte p/ discos de fibra.</p> <p>GARANTIA<br/>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p> <p>Modelo de referencia: CL350 Plus CLEANER sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p> |    |    |        |           |
| 63 | <p><b><u>ESTANTE DE AÇO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estante de aço com 6 prateleiras.</li><li>- 6 prateleiras reguláveis em chapa 24.</li><li>- 4 colunas confeccionadas em chapa de aço nº 18 com várias furações para parafusar.</li><li>- Reforço em x no fundo e nas laterais.</li><li>- Pintura eletrostática a pó ou pintura em esmalte sintético.</li><li>- Medidas aproximadas 900 mm x 1980 mm x400 mm</li><li>- Capacidade de 60 kg por prateleira.</li><li>- Cor cinza.</li></ul> <p>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p>   | UN | 50 | 696,35 | 34.817,50 |
| 64 | <p><b><u>FERRO ELÉTRICO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ferro elétrico a vapor.</li><li>- Controle de temperatura.</li><li>- Cabo anatômico.</li><li>- Indicador de tecidos.</li><li>- Poupa botões.</li></ul>  | UN | 01 | 251,72 | 2.517,20  |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |   |    |    |          |           |
|----|---|----|----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Base em alumínio polido.</li><li>- Corpo em plástico.</li><li>- Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul>   |    |    |          |           |
| 65 | <p><b><u>FOGÃO DOMÉSTICO 4 QUEIMADORES</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fogão de piso de quatro queimadores com um forno, alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural.</li><li>- Mesa em aço inox.</li><li>- Acendimento automático da mesa.</li><li>- Sapatas niveladoras reguláveis.</li><li>- Botões de controle com limites intransponíveis nas posições aberto e fechado, assim como identificação de intensidade. Cada queimador deverá ser dotado de botão de controle individual. Todos os controles deverão estar identificados.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Indicação da tensão (voltagem) no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho.</li></ul> <p><b>CARACTERÍSTICAS DO FORNO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Acendimento automático.</li><li>- Com mínimo duas prateleiras, sendo pelo menos uma delas deslizante.</li><li>- Com grill.</li><li>- Deverá vir com a lâmpada para iluminação interna.</li><li>- Sistema de segurança para acendimento e/ou válvula de segurança, que impeça a saída de gás caso a chama se apague.</li><li>- Recobrimento especial das paredes internas que evite acúmulo de gorduras e facilite a limpeza (sistema “autolimpante” ou similar).</li><li>- Porta com visor em vidro, com eixo de abertura horizontal, dobradiças reforçadas com mola e puxador metálico de modo que a porta possa permanecer aberta sem a aplicação de força e fechar com facilidade.</li><li>- Piso em aço carbono esmaltado com orifício(s) de visualização das chamas.</li></ul> | UN | 06 | 665,95   | 3.995,70  |
| 66 | <p><b><u>FOGÃO INDUSTRIAL 6 QUEIMADORES COM FORNO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fogão industrial de baixa pressão de seis queimadores com um forno, alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo).</li><li>- Espalhadores e bases dos queimadores em ferro fundido.</li><li>- Mesa de aço carbono, perfil U de 50mm pintada.</li><li>- Registros de gás com manípulos expostos de fácil manuseio.</li><li>- Três queimadores duplos e três queimadores simples.</li><li>- Grelhas mínimo: 300 mm x 300 mm.</li><li>- Mesa, bandeja e corpo do produto em pintura Epoxi.</li><li>- Sapatas reguláveis.</li><li>- Alimentação do fogão através de terminal de acoplamento em tubo metálico flexível para condução de gases conforme ABNT NBR 14177 – Tubo flexível metálico para instalações de gás combustível de baixa pressão.</li><li>- Cada queimador deverá ser dotado de torneira individual. Os queimadores conjugados devem possuir duas torneiras de controle. Todas as torneiras deverão ter limites intransponíveis nas posições aberto e fechado, assim como identificação de intensidade das chamas. Torneira do forno deve possuir identificação diferenciada para fácil localização, além da identificação para controle de temperatura.</li></ul> <p><b>DO FORNO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Volume aproximado do forno 85 litros.</li></ul>   | UN | 06 | 3.115,66 | 18.693,96 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |  |    |    |          |           |
|----|--|----|----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Puxador ergonômico na porta do forno.</li><li>- Travamento na porta do forno. A porta deve possuir dispositivo que a mantenha aberta sem a aplicação de força ou fechada de forma hermética.</li><li>- Prateleira removível e regulável no forno.</li><li>- Piso em placa de ferro fundido, bipartido e removível, com orifício de visualização das chamas. Alternativamente, o piso pode ser fabricado em chapa de aço carbono, esmaltada a fogo. Espessura mínima da chapa de 5mm.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul>   |    |    |          |           |
| 67 | <p><b><u>FOGÃO INDUSTRIAL 6 QUEIMADORES SEM FORNO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fogão industrial de baixa pressão de seis queimadores com um forno, alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo).</li><li>- Espalhadores e bases dos queimadores em ferro fundido.</li><li>- Mesa de aço carbono, perfil U de 50mm pintada.</li><li>- Registros de gás com manípulos expostos de fácil manuseio.</li><li>- Três queimadores duplos e três queimadores simples.</li><li>- Grelhas mínimo: 300 mm x 300 mm.</li><li>- Mesa, bandeja e corpo do produto em pintura Epoxi.</li><li>- Sapatas reguláveis.</li><li>- Alimentação do fogão através de terminal de acoplamento em tubo metálico flexível para condução de gases conforme ABNT NBR 14177 – Tubo flexível metálico para instalações de gás combustível de baixa pressão.</li><li>- Cada queimador deverá ser dotado de torneira individual. Os queimadores conjugados devem possuir duas torneiras de controle. Todas as torneiras deverão ter limites intransponíveis nas posições aberto e fechado, assim como identificação de intensidade das chamas. Torneira do forno deve possuir identificação diferenciada para fácil localização, além da identificação para controle de temperatura.</li></ul> | UN | 03 | 1.938,00 | 5.814,00  |
| 68 | <p><b><u>FORNO ELÉTRICO PORTÁTIL</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínimo 44 litros.</li><li>- Com função timer e aviso sonoro.</li><li>- Com controle de temperatura com termostato automático compreendido entre 50°C a 320°C.</li><li>- Função grill/dourador.</li><li>- Gabinete interno autolimpante.</li><li>- Grade removível e cromada.</li><li>- Bandeja coletora de resíduos.</li><li>- Vidro duplo.</li><li>- Cor branca.</li><li>- Voltagem: 110v.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p>Modelo de referência FISCHER, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p>  | UN | 10 | 623,13   | 6.231,30  |
| 69 | <p><b><u>FORNO INDUSTRIAL A GÁS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Forno industrial a gás mínimo 200 litros</li><li>- Com duas grades internas.</li><li>- Corpo e guilhotina pintados e frente em inox.</li><li>- Desmontável.</li><li>- Visor em vidro temperado.</li><li>- Com funções de assado e cozimento.</li><li>- Com termômetro de controle de temperatura.</li><li>- Queimadores com sistema de gavetas, em aço tubular.</li><li>- Com regulador de entrada de ar.</li><li>- Isolamento em lã de rocha.</li><li>- Abertura total do vidro frontal.</li></ul>  | UN | 06 | 2.269,64 | 11.348,20 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |   |    |    |          |           |
|----|---|----|----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Utilização de gás GLP</li><li>- Com pés resistentes.</li><li>- Piso interno em pedra refratária.</li><li>- Dimensões mínimas internas do forno: 90x90 cm. (lxc).</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p>Modelo de referência PROGÁS/ VENÂNCIO, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p>  |    |    |          |           |
| 70 | <p><b><u>FREEZER HORIZONTAL LINHA BRANCA – GRANDE</u></b></p> <p>Freezer horizontal Capacidade mínima de 500 litros</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema degelo</li><li>- 02 tampas</li><li>- Gabinete interno e externo revestido de chapa de aço pintado</li><li>- Quatro pés com rodízios</li><li>- Dreno de gelo frontal</li><li>- Termostato de preferencialmente frontal</li><li>- Cor branca</li><li>- Temperatura de operação de -20 a 5 °C</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> <p>Modelo de referência Freezer Horizontal 519L 2 Portas Dupla função CHB53C – Consul sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p> | UN | 05 | 4.032,79 | 20.163,95 |
| 71 | <p><b><u>FRIGOBAR</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade de 120 litros.</li><li>- Com porta latas.</li><li>- Congelador.</li><li>- Prateleiras aramadas internas removíveis.</li><li>- Porta reversível.</li><li>- Controle de temperatura.</li><li>- Categoria energética “A”.</li><li>- Bivolt.</li><li>- Certificada pelo INMETRO.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> <p>Modelo de referência Electrolux, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p>  | UN | 05 | 1.524,42 | 7.622,10  |
| 72 | <p><b><u>GAVETEIRO VOLANTE 02 GAVETAS E 01 GAVETÃO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Confeccionado em MDF de 18 mm de espessura</li><li>- Fundo em MDF 3mm.</li><li>- Bordas em PVC colada pelo sistema holt-melt.</li><li>- Sistema de fixação utilizando cavilhas, buchas plásticas e minifix.</li><li>- Com 2 gavetas e 1 gavetão para pastas suspensas em MDF de 18mm de espessura.</li><li>- Com correções telescópicas.</li></ul>   | UN | 07 | 690,92   | 4.836,44  |







**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |   |    |    |          |           |
|----|---|----|----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Puxadores em PVC.</li><li>- Com travamento simultâneo das três gavetas</li><li>- Com rodízios de 50 mm e trava nas rodas</li><li>- Bordas arredondadas</li><li>- Cor cinza</li><li>- Dimensões aproximadas do gaveteiro: 40x65x40cm. (LXHP).</li></ul>  |    |    |          |           |
| 73 | <p><b><u>GELADEIRA FROSTFREE GRANDE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Refrigerador vertical combinado, linha branca.</li><li>- Capacidade total: mínima de 400 litros.</li><li>- Gabinete tipo “duplex” com duas portas (freezer e refrigerador).</li><li>- Sistema de refrigeração “frostfree”.</li><li>- Gabinete externo do tipo monobloco e portas revestidas em chapa de aço com acabamento em pintura eletrostática (em pó), na cor branca.</li><li>- Partes internas revestidas com painéis plásticos moldados com relevos para suporte das prateleiras internas deslizantes.</li><li>- Conjunto de prateleiras removíveis e reguláveis, de material resistente.</li><li>- Prateleiras da porta e cestos em material resistente, removíveis e reguláveis.</li><li>- Gaveta em material resistente para acondicionamento de frutas, verduras ou legumes.</li><li>- Sistema de fechamento hermético.</li><li>- Batentes das portas dotados de sistema antitranspirante.</li><li>- Dobradiças metálicas.</li><li>- Sapatas niveladoras.</li><li>- Sistema de controle de temperatura ajustável.</li><li>- Gás refrigerante R600a ou R134a.</li><li>- Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110 e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b><br/>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p> <p>Modelo de referência CONSUL/ ELECTROLUX, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p> | UN | 07 | 3.505,19 | 17.525,95 |
| 74 | <p><b><u>GELADEIRA FROSTFREE PEQUENA</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Refrigerador vertical combinado, linha branca.</li><li>- Capacidade total: mínima de 300 litros.</li><li>- Refrigerador vertical combinado, linha branca.</li><li>- Sistema de refrigeração “frostfree”.</li><li>- Gabinete externo do tipo monobloco e portas revestidas em chapa de aço com acabamento em pintura eletrostática (em pó), na cor branca.</li><li>- Partes internas revestidas com painéis plásticos moldados com relevos para suporte das prateleiras internas deslizantes.</li><li>- Conjunto prateleiras removíveis e reguláveis, de material resistente.</li><li>- Prateleiras da porta e cestos em material resistente, removíveis e reguláveis.</li><li>- Gaveta em material resistente para acondicionamento de frutas, verduras ou legumes.</li><li>- Sistema de fechamento hermético.</li><li>- Batente das portas dotados de sistema antitranspirante.</li><li>- Dobradiças metálicas.</li><li>- Sapatas niveladoras.</li><li>- Sistema de controle de temperatura por meio de termostato ajustável.</li></ul>   | UN | 11 | 2.338,25 | 25.720,75 |





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |   |    |    |          |           |
|----|---|----|----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de degelo "frosfree".</li><li>- Gás refrigerante R600a ou R134a.</li><li>- Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem 110V ou 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> <p>Modelo de referência CONSUL, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p>   |    |    |          |           |
| 75 | <p><b><u>GELADEIRA VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Refrigerador vertical de quatro portas e capacidade mínima de 1000 litros, com sistema frost-free (degelo automático). Temperatura de operação: entre 0°C e +7°.</li></ul> <p>DIMENSÕES BÁSICAS E CAPACIDADE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- largura máxima: 1250mm.</li><li>- capacidade total: mínima de 1000litros.</li><li>- gabinete com quatro portas.</li><li>- refrigerador vertical em aço inox com sistema "frostfree" (degelo automático, que não precisa descongelamento).</li><li>- gabinete tipo monobloco revestido interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,79mm).</li><li>- isolamento do gabinete de poliuretano injetado, com espessura mínima de 55 mm e densidade mínima de 36kg/m3.</li><li>- pés fixos em material metálico e maciço com revestimento de borracha resistente.</li><li>- portas revestidas interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,79 mm), batente das portas com medidas 55 cm de largura, 65 cm de altura, com tolerância +/- 5%.</li><li>- isolamento da porta de poliuretano injetado, com espessura mínima de 45 mm e densidade mínima de 36kg/m3.</li><li>- vedação hermética em todo o perímetro das portas, constituída de gaxeta magnética sanfonada.</li><li>- puxadores, trincos e dobradiças em aço inox. Trincos com travamento automático, ou sistema de imã resistente ao peso da porta.</li><li>- barreira térmica em todo o perímetro dos batentes das portas para evitar a condensação, constituída de resistência elétrica de baixa potência, intercambiável.</li><li>- sistema de controle de temperatura por meio de termostato regulável, dotado de termômetro digital, com posicionamento frontal de fácil acesso.</li><li>- sistema de refrigeração completa com unidade compressora selada, com forçador de ar (ar forçado) situado na parte superior interna do refrigerador.</li><li>- temporizador para degelo com o evaporador situado na parte frontal do aparelho, com degelo por resistência, com condensadores em cano de cobre em volta por transmissão térmica convectiva, dotado de compressor hermético de, no mínimo, ½ hp, monofásico 127 v ou 220 v (conforme tensão local), com sistema de ar forçado e degelo automático (sistema "frost-free").</li><li>- obs.: o compressor deve ser instalado na parte superior do equipamento.</li><li>- gás refrigerante r600a, r134a ou r290.</li><li>- oito prateleiras removíveis em grade de aço inox, perfil de seção circular com diâmetro de ¼". Distância máxima de 25 mm entre arames.</li></ul> | UN | 03 | 7.663,32 | 22.989,96 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |  |    |    |          |           |
|----|--|----|----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- as paredes internas do gabinete devem ser dotadas de dispositivos em aço inox que possibilitem o ajuste de altura das prateleiras a cada 70 mm (+/- 10mm).</li><li>- piso interno do gabinete revestido em aço inox, em chapa 22 (0,79mm). A base deve ter formato de bandeja com rebaixo para o direcionamento de qualquer líquido derramado no interior do gabinete para o dreno, com vistas ao seu escoamento.</li><li>- painel superior em aço inox, em chapa 22 (0,79mm), para proteção do sistema de refrigeração e elétrico do equipamento, com comando automatizado, programador, termômetro digital e controle de temperatura.</li><li>- conexões de fiação com bornes dotados de parafusos para compressão dos fios.</li><li>- todo o sistema elétrico deve ser fixado ao gabinete por meio de braçadeiras.</li><li>- o equipamento deve ser projetado para a temperatura de trabalho de até + 8°C quando submetido a ambientes de até +43°C.</li><li>- devem ser utilizados componentes (sistema de refrigeração) que permitam a otimização no consumo de energia durante a sua vida útil.</li><li>- dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- voltagem: 110v e 220v, conforme demanda.</li><li>- cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- cordão de alimentação com, no mínimo, 2,0 m de comprimento.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- mínima de um anos a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> |    |    |          |           |
| 76 | <p><b><u>LAVADORA ALTA PRESSÃO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lavadora de alta pressão semi profissional.</li><li>- Potência de no mínimo 1800 watts.</li><li>- Pressão máxima 2.000 PSI.</li><li>- Bomba em alumínio.</li><li>- Carenagem em termo plástico.</li><li>- Mangueira flexível com 5 metros de extensão e com sistema antitorção.</li><li>- Rodas e alça para transporte (SISTEMA ERGONÔMICO)</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> <p>Modelo de referência Wap sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p>  | UN | 10 | 1.083,01 | 10.830,10 |
| 77 | <p><b><u>LAVADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 11 KG</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lavadora de roupas automática de uso doméstico na cor branca.</li></ul> <p><b>DIMENSÕES BÁSICAS E CAPACIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade mínima: 11kg.</li><li>- Gabinete externo do tipo monobloco revestido em chapa de aço galvanizado ou fosfatizado com acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster) na cor branca.</li></ul>   | UN | 6  | 1.894,90 | 11.369,40 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |  |    |    |          |           |
|----|--|----|----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Painel de controle externo contendo botões seletores e/ou teclas para programas de lavagem e/ou funções pré-programadas, níveis de consumo de água, enxague e centrifugação. Todas as funções devem ser identificadas.</li><li>- Tecla ou botão de acionamento liga/desliga.</li><li>- Programação para diferentes tipos de lavagem.</li><li>- Mangueiras para entrada d'água com filtro e de saída para drenagem.</li><li>- Mínimo três níveis de água</li><li>- Centrifugação</li><li>- Filtro para retenção de fiapos</li><li>- Dispenser para sabão</li><li>- Dispenser para amaciante</li><li>- Dispenser para alvejante</li><li>- Compartimento interno (cesto) em aço inox e/ou plástico PP (polipropileno).</li><li>- Acesso ao cesto pela parte superior da máquina.</li><li>- Sapatas niveladoras.</li><li>- Dispositivo de segurança da tampa (desligamento ou travamento).</li><li>- Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> <p>Modelo de referência CONSUL/ ELECTROLUX/ BRASTEMP, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p> |    |    |          |           |
| 78 | <p><b><u>LAVADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 13 KG</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lavadora de roupas automática de uso doméstico na cor branca.</li><li>- Capacidade mínima: 13kg.</li><li>- Gabinete externo do tipo monobloco revestido em chapa de aço galvanizado ou fosfatizado com acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster) na cor branca.</li><li>- Painel de controle externo contendo botões seletores e/ou teclas para programas de lavagem e/ou funções pré-programadas, níveis de consumo de água, enxágue e centrifugação. Todas as funções devem ser identificadas.</li><li>- Tecla ou botão de acionamento liga/desliga.</li><li>- Programação para diferentes tipos de lavagem.</li><li>- Mangueiras para entrada d'água com filtro e de saída para drenagem.</li><li>- Mínimo três níveis de água.</li><li>- Centrifugação.</li><li>- Filtro para retenção de fiapos.</li><li>- Dispenser para sabão.</li><li>- Dispenser para amaciante.</li><li>- Dispenser para alvejante</li><li>- Compartimento interno (cesto) em aço inox.</li><li>- Acesso ao cesto pela parte superior da máquina.</li><li>- No mínimo 11 programas de lavagem.</li><li>- Função lava edredom.</li><li>- Sapatas niveladoras.</li><li>- Dispositivo de segurança da tampa (desligamento ou travamento).</li><li>- Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li></ul>   | UN | 15 | 2.383,54 | 35.753,10 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |  |    |    |          |           |
|----|--|----|----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> <p>Modelo de referência ELECTROLUX, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p>  |    |    |          |           |
| 79 | <p><b><u>LAVADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 16 KG</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lavadora de roupas automática de uso doméstico na cor branca.</li><li>- Capacidade mínima: 16kg.</li><li>- Gabinete externo do tipo monobloco revestido em chapa de aço galvanizado ou fosfatizado com acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster) na cor branca.</li><li>- Pannel de controle externo contendo botões seletores e/ou teclas para programas de lavagem e/ou funções pré-programadas, níveis de consumo de água, enxágue e centrifugação. Todas as funções devem ser identificadas.</li><li>- Tecla ou botão de acionamento liga/desliga.</li><li>- Programação para diferentes tipos de lavagem.</li><li>- Mangueiras para entrada d'água com filtro e de saída para drenagem.</li><li>- Mínimo três níveis de água.</li><li>- Centrifugação.</li><li>- Filtro para retenção de fiapos.</li><li>- Dispenser para sabão.</li><li>- Dispenser para amaciante.</li><li>- Dispenser para alvejante</li><li>- Compartimento interno (cesto) em aço inox.</li><li>- Acesso ao cesto pela parte superior da máquina.</li><li>- No mínimo 12 programas de lavagem.</li><li>- Função lava edredom.</li><li>- Filtro pega fios, fiapos.</li><li>- Sapatas niveladoras.</li><li>- Dispositivo de segurança da tampa (desligamento ou travamento).</li><li>- Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> <p>Modelo de referência CONSUL/ ELECTROLUX, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p> | UN | 06 | 2.503,08 | 15.018,48 |
| 80 | <p><b><u>LAVADORA DE ROUPAS TANQUINHO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade 10 kg</li><li>- Semiautomática</li><li>- Abertura superior</li><li>- Possui sistema de lavagem por turbilhonamento</li><li>- Peneira para pequenos objetos</li><li>- Pegador para transporte</li></ul>  | UN | 06 | 562,50   | 3.375,00  |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |  |    |    |          |          |
|----|--|----|----|----------|----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Timer com seis programas</li><li>- Dispenser para sabão em pó e amaciante com medidor e seletor</li><li>- Filtro eficiente para fiapos</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul>  |    |    |          |          |
| 81 | <p><b><u>LIQUIDIFICADOR COMERCIAL 4 LITROS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Liquidificador comercial com gabinete em aço inox e copo monobloco, indicado para triturar alimentos leves com adição de líquido.</li><li>- Capacidade volumétrica: 4 litros.</li><li>- Copo removível confeccionado em chapa de aço inox, em peça única (monobloco), sem soldas, com espessura de, no mínimo, 1mm.</li><li>- Flange do copo em material plástico injetado.</li><li>- Alta rotação.</li><li>- Alças em aço inox, espessura de chapa de, no mínimo, 1,25 mm, com bordas rebatidas para o lado interno e soldadas em toda extensão de modo que não haja retenção de resíduos.</li><li>- Fixação das alças ao copo com soldas lisas, uniformes e sem frestas de modo a evitar o acúmulo de resíduos.</li><li>- Tampa do copo em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6 mm, com dobras estruturais que permitam a limpeza interna.</li><li>- Gabinete do motor em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6 mm, flange superior e da base em material plástico injetado. Dreno do flange posicionado de modo a não haver entrada de líquidos no gabinete do motor.</li><li>- Sapatas antivibratórias em material aderente e antiderrapante.</li><li>- Eixo e porca fixadora do eixo da faca em aço inox (as buchas poderão ser de bronze ou outro material apropriado que garanta o desempenho mecânico e a durabilidade do conjunto).</li><li>- O conjunto formado pelas facas, eixo e elementos de fixação deve ser removível para limpeza, sem a necessidade de utilização de ferramentas.</li><li>- Flange de acoplamento do motor, pinos de tração e elementos de fixação em aço inox.</li><li>- Interruptor liga/desliga.</li><li>- Potência Mínima de 800 watts.</li><li>- Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Cordão de alimentação com, no mínimo, 1,5 m de comprimento.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li><li>- Atendimento a NR 12.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> | UN | 05 | 572,50   | 2.862,50 |
| 82 | <p><b><u>LIQUIDIFICADOR COMERCIAL 8 LITROS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Liquidificador comercial com gabinete em aço inox e copo monobloco, indicado para triturar alimentos leves com adição de líquido.</li><li>- Capacidade volumétrica: 8 litros.</li></ul>   | UN | 05 | 1.031,27 | 5.156,35 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |   |    |    |        |          |
|----|---|----|----|--------|----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Copo removível confeccionado em chapa de aço inox, em peça única (monobloco), sem soldas, com espessura de, no mínimo, 1mm.</li><li>- Flange do copo em material plástico injetado.</li><li>- Baixa rotação.</li><li>- Alças em aço inox, espessura de chapa de, no mínimo, 1,25 mm, com bordas rebatidas para o lado interno e soldadas em toda extensão de modo que não haja retenção de resíduos.</li><li>- Fixação das alças ao copo com soldas lisas, uniformes e sem frestas de modo a evitar o acúmulo de resíduos.</li><li>- Tampa do copo em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6 mm, com dobras estruturais que permitam a limpeza interna.</li><li>- Gabinete do motor em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6 mm, flange superior e da base em material plástico injetado. Dreno do flange posicionado de modo a não haver entrada de líquidos no gabinete do motor.</li><li>- Sapatas antivibratórias em material aderente e antiderrapante.</li><li>- Eixo e porca fixadora do eixo da faca em aço inox (as buchas poderão ser de bronze ou outro material apropriado que garanta o desempenho mecânico e a durabilidade do conjunto).</li><li>- O conjunto formado pelas facas, eixo e elementos de fixação deve ser removível para limpeza, sem a necessidade de utilização de ferramentas.</li><li>- Flange de acoplamento do motor, pinos de tração e elementos de fixação em aço inox.</li><li>- Interruptor liga/desliga.</li><li>- Potência Mínima de 1000 watts.</li><li>- Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Cordão de alimentação com, no mínimo, 1,5 m de comprimento.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li><li>- Atendimento a NR 12.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> |    |    |        |          |
| 83 | <p><b><u>LIXEIRA COM PEDAL 50 LITROS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lixeira 50 litros com pedal.</li></ul> <p><b>DIMENSÕES E CAPACIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Altura máxima: 720 mm.</li><li>- Largura máxima: 450 mm.</li><li>- Profundidade máxima: 450 mm.</li><li>- Capacidade: 50l.</li><li>- Corpo e tampa em polietileno de alta densidade, 100% virgem e tecnicamente aditivado para oferecer alta resistência ao impacto e a tração.</li><li>- Aditivação extra com antioxidante e anti UV para os níveis de proteção classe 8 UV – 8,0 que evita o produto desbotar, ressecar ou rachar.</li><li>- Com pedal e estrutura para abertura/fechamento da tampa, fabricado plástico ou aço com tratamento anticorrosão ou pintura eletrostática.</li><li>- Superfícies internas polidas e cantos arredondados.</li></ul>  | UN | 05 | 141,41 | 707,05   |
| 84 | <p><b><u>LONGARINA 03 LUGARES</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Assento e encosto confeccionado em polipropileno anatômico, preto.</li><li>- Dimensões aproximadas: 150 cm x 50 cm x 78 cm</li><li>- Espessura de 10 mm</li><li>- Peso suportado de 120Kg a 150 Kg</li></ul>  | UN | 5  | 709,54 | 3.547,70 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |  |    |    |          |           |
|----|--|----|----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura confeccionada em aço industrial, 02 barras na horizontal, pés em estrutura dupla, sentido vertical paralelas e UN sentido horizontal, medindo aproximadamente 40 x 80 x 2,5 mm.</li><li>- Pintura eletrostática em tinta pó, na cor preta. Com garantia de no mínimo 12 meses</li><li>- Fabricada de acordo com a legislação vigente.</li></ul>  |    |    |          |           |
| 85 | <p><b>MÁQUINA DE COSTURA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- mecânica;</li><li>- prega botão-prega zíper-prega elástico</li><li>- 23 pontos;</li><li>- Ponto tipo overloque, flexíveis e decorativos;</li><li>- 1.100 pontos por minuto;</li><li>- potência 90W</li><li>- recusa da bobina sistema na horizontal, braço livre, isolador de dentes, overloque e costura com agulha dupla;</li><li>- Ajuste de 3 posições da agulha;</li><li>- Controle de pressão da sapatilha;</li><li>- Base com revestimento em aço inox,</li><li>- estrutura interna de metal;</li><li>- Casa de botão em 1 passo - com apenas 1 movimento;</li><li>- Customizações com muito mais pontos decorativos;</li><li>- ajuste do comprimento do ponto em até 5mm;</li><li>- Possui ajuste da largura dos pontos em até 6mm;</li><li>- Acessórios: Pino porta carretel, prendedor de carretel grande, prendedor de retrós;</li></ul> <p>Modelo de referência Singer Facilita Pro 4423 sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p>  | UN | 01 | 1.376,44 | 1.376,44  |
| 86 | <p><b>MESA DE REFEIÇÃO/ATIVIDADE 4 LUGARES E CADEIRA PARA PROFESSORA.</b></p> <p>Mesa: Estrutura com pés em tubo de aço 1 ½ (parede 1,50). Laterais com tubo 1 ¼ (parede 1,50) com barramento duplo. Travessa superior em tubo 1 ¼ (parede 1,50) de apoio ao tampo. Travessa horizontal em tubo de aço 1/1/4 (parede 1,50) para unir as laterais da mesa. Fechamento dos topos e sapatas com ponteiras injetadas na cor laranja, fixadas através de encaixe e rebitadas a estrutura através de rebites de repuxo de alumínio 4,8x16. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso que assegure resistência à corrosão por exposição à névoa salina. Solda deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes. Pintura por sistema em epóxi-pó. Tampo (1800x850mm) em MDF de 18mm de espessura revestido em laminado melamínico na cor casca de ovo (bege) com 0,8mm de espessura. Acabamento das bordas em perfil PVC em forma arredondada com raio de curvatura de 20mm na cor bege. No tampo são embutidas buchas americanas preparadas para receber os parafusos de 1/4x43mm que irão fixar o mesmo à estrutura e a base de sustentação das conchas E fixadas por parafusos 1/4x12mm. No tampo são usinados orifícios para encaixe das conchas (assento) confeccionadas em resina plástica nas dimensões de área útil (Largura 280mm x Profundidade 190mm x altura encosto de 220mm, sendo que na parte frontal apresenta saliência de raio de 40mm para melhor acomodação e conforto. Na parte posterior do encosto possui injetadas duas saliências (nervuras) para garantir maior resistência, acompanhadas de proteção estofada em material EVA e dotadas de cinto de segurança que permite a remoção para higienização. AS Bases de sustentação das conchas são em tubo de aço ¾ (parede 1,06) onde as conchas serão fixadas à mesma por rebites 4,8x16. Cores disponíveis das conchas: laranja, amarela, vermelha, rosa pink e lilás. Altura 750mm. Apresentar junto a proposta de preços o Certificado de Conformidade do Sistema de Gestão de Qualidade emitido pela Assoc. Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e Relatório de ensaio emitido por laboratório</p> | UN | 5  | 3.021,50 | 15.107,50 |







**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |   |    |    |        |          |
|----|---|----|----|--------|----------|
|    | credenciado pelo INMETRO, do esforço de tração de 4150kgf na região da solda. Cadeira giratória para monitora: Estrutura constituída de plataforma e Coluna a gás, "L" base com rodízio, com regulagem de altura. O conjunto de sustentação do assento e encosto é constituído de uma estrutura em tubo de aço 20x20 em formato de "L" fixados ao mecanismo por meio de parafusos ¼ x 1 ¼ com respectivas porcas, com fechamento em ponteira plástica 20x20 com pino na mesma cor do assento/encosto. O assento e encosto são fixados à estrutura através de parafusos mitoplastic 5x25. O mecanismo por sua vez acopla ao pistão que é encaixado na base de cinco pernas com cinco rodízios. A altura máxima do assento até o chão de 425mm. Assento ergonômico (415x410mm) com abas e superfície anatômica em resina plástica (PP) texturizado. Encosto ergonômico (435x250mm) em resina plástica (PP) texturizado com curvaturas anatômicas e três orifícios de ventilação em forma de losango estilizado em ângulo.   |    |    |        |          |
| 87 | <b><u>MESA DE REUNIÃO</u></b><br><br>- Mesa de reunião com tampo retangular ou oval em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre dois pés.<br>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS<br>- Tampo retangular: 2000 x 1000 mm +/- 50mm.<br>- Altura: 740 mm +/- 5mm.<br>- Para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730mm.<br>- Tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza ou branco, acabamento texturizado.<br>- Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180º, na cor cinza ou branco, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies.<br>- Estrutura constituída de:<br>- Estrutura em aço carbono com dois pés, com trava em MDF entre os mesmos.<br>- Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas.<br>- Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado.<br>- Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas.<br>- Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes.<br>- Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta.<br>- Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união. | UN | 05 | 999,82 | 4.999,10 |
| 88 | <b><u>MESA DE TRABALHO - ESTAÇÃO COM 04 MESAS</u></b><br><br>- Mesa de trabalho, estação com 4 mesas e 4 painéis divisores em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre suporte metálico compés.<br>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS<br>- Estação composta por mesa com tampo regular de 1500 x 1500 mm +/- 10mm, gaveteiro fixo de 2 ou 3 gavetas com corrediças metálicas.<br>- Para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730mm.   | UN | 05 | 874,98 | 8.749,80 |





# MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

## Estado do Paraná

|    |   |    |    |          |           |
|----|---|----|----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza, acabamento texturizado.</li><li>- Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180º, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies.</li><li>- Estrutura constituída de:<ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura em aço carbono com pés, com trava em MDF entre os mesmos.</li><li>- Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas.</li><li>- Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado.</li><li>- Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas.</li><li>- Passa fios e furo central.</li><li>- Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta.</li><li>- Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.</li><li>- Cantos devem ser arredondados.</li></ul></li></ul>  |    |    |          |           |
| 89 | <p><b>MESA DE TRABALHO - ESTAÇÃO EM L</b></p> <p>Mesa de trabalho, estação em L com tampo retangular em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre suporte metálico com pés.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estação composta por mesa com tampo regular de 1600 x 600 mm +/- 10mm, conexão angular 90º, mesa para computador de 1000 x 600 mm +/- 10mm, - altura: 750 mm +/- 5mm. Gaveteiro fixo de 2 gavetas com chaves com corredeiras metálicas, teclado retrátil e suporte móvel para CPU.</li><li>- Para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730mm.</li><li>- Espessura do tampo: 25,8 mm +/- 0,6mm.</li><li>- Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100micrometros.</li></ul> <p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza, acabamento texturizado.</li><li>- Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180º, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies.</li><li>- Estrutura constituída de:<ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura em aço carbono com pés, com trava em MDF entre os mesmos.</li><li>- Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas.</li><li>- Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado.</li><li>- Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas.</li><li>- Passa fios.</li><li>- Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta.</li><li>- Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.</li></ul></li></ul> | UN | 10 | 3.450,07 | 17.250,35 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |  |    |    |        |          |
|----|--|----|----|--------|----------|
| 90 | <p><b><u>MESA DE TRABALHO COM GAVETAS</u></b></p> <p>Mesa de trabalho, com tampo retangular em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre suporte metálico com pés.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estação composta por mesa com tampo regular de 1500 x 600 mm +/- 10mm, altura: 750 mm +/- 5mm. Gaveteiro fixo de 2 ou 3 gavetas com chaves e com corrediças metálicas.</li><li>- Para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730mm.</li></ul> <p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza, acabamento texturizado.</li><li>- Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180º, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies.</li><li>- Estrutura constituída de:<ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura em aço carbono com pés, com trava em MDF entre os mesmos.</li><li>- Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas.</li><li>- Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado.</li><li>- Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas.</li><li>- Passa fios.</li><li>- Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta.</li><li>- Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.</li><li>- Cantos devem ser arredondados.</li></ul></li></ul> | UN | 10 | 573,63 | 5.736,30 |
| 91 | <p><b><u>MESA DE TRABALHO SIMPLES</u></b></p> <p>- Mesa de trabalho com tampo retangular em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre suporte metálico com dois pés.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tampo retangular: 1200 x 600 mm +/- 10mm.</li><li>- Altura: 750 mm +/- 5mm.</li><li>- Para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730mm.</li><li>- Espessura do tampo: 25,8 mm +/- 0,6mm.</li><li>- Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros / máximo 100micrometros.</li></ul> <p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza ou branco, acabamento texturizado.</li><li>- Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180º, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies.</li><li>- Estrutura constituída de:<ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura em aço carbono com dois pés, com trava em MDF entre os mesmos.</li></ul></li></ul>   | UN | 10 | 489,93 | 4.899,30 |





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |  |    |    |          |           |
|----|--|----|----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas.</li><li>- Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado.</li><li>- Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas.</li><li>- Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta.</li><li>- Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.</li></ul> |    |    |          |           |
| 92 | <p><b>MESA DE TREINAMENTO</b><br/>Mesa de treinamento com tampo escamoteável e sistema de travamento. Em MDP 25mm de espessura, acabamento em BP e bordas em PVC de 2 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Base metálica com pintura epóxi pó.</li><li>- 2 Rodízios de polímero com trava e 2 sem trava.</li><li>- Medidas: 1200 mm de largura x 600 mm de profundidade x 735 mm de altura</li><li>- Cor a definir</li></ul>    | UN | 25 | 1.205,60 | 30.140,00 |
| 93 | <p><b>MESA DOBRÁVEL EM MADEIRA</b></p> <p>Mesa dobrável com estrutura fabricada em madeira maciça (eucalipto) e tampo em MDF ULTRA NAVAL PLUS, resistente a umidade, tampo dobrável no comprimento do produto. Medidas do produto: 1,20m de comprimento x 0,70m de largura x 0,75m de altura. O produto deve ser entregue montado, ou montado no local pelo contratado.<br/>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p>    | UN | 05 | 420,29   | 2.101,45  |
| 94 | <p><b>MICROFONE SEM FIO 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Microfone sem fio duplo, com alcance de 30 metros em um ambiente livre de obstáculos, faixa de frequência de transmissão de 180 – 270 MHZ, banda alta VHF.</li><li>- Responsividade do som: 45 dB</li><li>- Tipo de fonte de energia: alimentado a bateria</li><li>- Bateria inclusa: sim</li><li>- Composição da pilha ou bateria: alcalina</li><li>- Peso do produto: 900 g</li><li>- Dimensões do produto: 33 x 28 x 7 cm</li></ul> <p>GARANTIA</p>   | UN | 03 | 682,66   | 2.047,98  |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |   |    |     |          |           |
|----|---|----|-----|----------|-----------|
|    | <p>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p> <p>Modelo de referência Vokal VWS 20, acompanha amplificador, o dispositivo precisa ser equivalente ou de qualidade superior.</p>  |    |     |          |           |
| 95 | <p><b>MICROFONE SEM FIO 2</b></p> <p>Deve ser composto por transmissor e receptor.<br/>Deve possibilitar operar na distância mínima de 90m.<br/>Deve possuir resposta de frequência: 50Hz - 14.000Hz.<br/>Transmissor Tipo bastão UHF, Padrão polar cardioide, Botão on/off, Display LCD para indicação de Canal, frequência e status.<br/>Saída XLR e P10.<br/>Deve operar com baterias tipo AA com no mínimo 07 horas de duração.<br/>Deve possuir registro de homologação na ANATEL.</p> <p>Modelo de referência SHURE, acompanha amplificador, o dispositivo precisa ser equivalente ou de qualidade superior.</p>  | UN | 02  | 1.737,94 | 3.475,88  |
| 96 | <p><b>MICROONDAS 30 LITROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Forno de microondas</li><li>- Volume mínimo: 30 litros.</li><li>- Gabinete monobloco em aço galvanizado revestido interna e externamente com pintura eletrostática em pó, na cor branca.</li><li>- Iluminação interna.</li><li>- Pannel de controle digital com funções pré-programadas.</li><li>- Timer.</li><li>- Relógio.</li><li>- Porta com visor central, dotada de puxador e/ou tecla de abertura.</li><li>- Dispositivos e travas de segurança.</li><li>- Sapatas plásticas.</li><li>- Prato giratório em vidro.</li><li>- Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <p>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p> <p>Modelo de referência ELECTROLUX, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p> | UN | 10  | 844,43   | 8.444,30  |
| 97 | <p><b>MINI BERÇO COM COLCHÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Berço infantil com estrutura em MDF.</li><li>- Estrado produzido com travessas de madeira maciça e base em MDF, com regulagem de 3 diferentes níveis de altura.</li><li>- Com rodízios.</li><li>- Grades fixas, seguindo as novas normas do INMETRO para a segurança do bebê.</li><li>- Todas as peças possuem cantos arredondados.</li><li>- Rodízios em ABS, sendo dois com travas e dois livres.</li><li>- Pintura e acabamento Ultravioleta (U.V) de composição não tóxica.</li></ul>  | UN | 100 | 451,35   | 45.135,00 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|     |  |    |    |          |            |
|-----|--|----|----|----------|------------|
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensões mínimas: 85 cm de alt, 89 cm de larg, 50 cm de prof,</li><li>- Colchão infantil em espuma flexível de poliuretano.</li><li>- Espuma de poliuretano flexível com densidade D18, integral (tipo "simples"), revestido em uma das faces e nas laterais em tecido Jacquard, costurado em matelassê (acolchoado), com fechamento perimetral tipo viés, e com acabamento da outra face do colchão plastificado.</li><li>- Tratamento antialérgico e antiácario nos tecidos.</li><li>- Dimensões mínimas: 10 cm de alt, 86 cm de larg, 46 cm de prof.</li></ul>   |    |    |          |            |
| 98  | <p><b>MUTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Multiprocessador de alimentos, com lâminas multifuncionais, modelo doméstico.</li><li>- Funções: processar, ralar, cortar, misturar, fatiar, espremer, picar e liquidificar.</li><li>- Capacidade total da jarra do processador em acrílico de 2,2 litros.</li><li>- Tampa da jarra do processador com bocal largo para absorver frutas, legumes e verduras inteiras.</li><li>- Capacidade total do copo do liquidificador em acrílico de 3,2 litros.</li><li>- Lâminas multifuncionais fabricadas em aço inoxidável.</li><li>- Com dois ajustes de velocidade e função pulsar que permita o controle preciso da duração e frequência do processamento.</li><li>- Trava de segurança.</li><li>- Cabo com armazenamento integrado.</li><li>- Base firme com pés antidesslizantes (ventosa).</li><li>- Motor com potência mínima de 1000W.</li><li>- Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A</li></ul> | UN | 20 | 418,36   | 8.367,20   |
| 99  | <p><b>NOTEBOOK</b></p> <p>Microcomputador portátil com as seguintes características mínimas:<br/>Processador: i5- 2.5 ghz<br/>Memória RAM: 8 GB expansível até 16GB<br/>Armazenamento SSD: 256GB<br/>Sistema operacional: Windows 10.<br/>Tela mínimo de 15"<br/>Webcam<br/>Bateria: 4 a 6 células<br/>Teclado: numérico<br/>Duas portas USB tradicionais (tipo A), sendo pelo menos uma delas no padrão USB 3.0 ou superior;<br/>Uma porta USB-C;<br/>Uma porta HDMI;<br/>Uma porta ou adaptador Ethernet (para cabo de rede);<br/>Leitor de cartão SD ou microSD;<br/>Conexão para fones de ouvido mais microfone.<br/>Versões do Wi-Fi: Bluetooth: 4.0 ou superior<br/>Licença Windows 10 Pro OEM Português; embalagem com fonte carregadora, manual em Português e termo de garantia.</p> <p>Modelo de referência ACER, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p>  | UN | 25 | 4.952,70 | 123.817,50 |
| 100 | <p><b>PALLET GRANDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pallet (estrado) vazado em polipropileno injetado ou PEAD (Polietileno de Alta Densidade), empilhável, com aberturas superiores para ventilação, material 100 % reciclável, resistente a umidade, insetos e fungos. Dimensões mínimas de (cm): 1200 x 1000 x 12 cm, cor preta.</li></ul>   | UN | 50 | 222,08   | 11.104,00  |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|     |   |    |     |          |           |
|-----|---|----|-----|----------|-----------|
| 101 | <b>PALLET PEQUENO</b><br>- Pallet (estrado) vazado em polipropileno injetado ou PEAD (Polietileno de Alta Densidade), empilhável, com aberturas superiores para ventilação, material 100 % reciclável, resistente a umidade, insetos e fungos. Dimensões mínimas de (cm): 50 x 50 x 4,5 cm, cor preta.  | UN | 100 | 55,90    | 5.590,00  |
| 102 | <b>PEDESTAL BANNER</b><br>- Estrutura em alumínio anodizado, acabamento fosco, tripé com base articulada e regulagem de altura, altura máxima 1,80 m.   | UN | 03  | 141,84   | 425,52    |
| 103 | <b>PEDESTAL MICROFONE</b><br>- Pedestal Suporte para Microfone tipo girafa. Fabricado com tubos de aço, pintura epóxi preta, com peças de plástico injetado de alta resistência nas juntas e articulações, altura máx. de 195 cm, altura mínima de 105 cm, se inverter a girafa para baixo, tem uma altura de 20 à 60 cm, comprimento da haste da girafa 65 cm.   | UN | 02  | 141,80   | 283,60    |
| 104 | <b>POLTRONA DE AMAMENTAÇÃO</b><br>- Poltrona estofada, revestida em couro sintético, dotada de apoio de braços.<br>- Dimensões: Profundidade útil do assento: 450mm +/- 20mm; Largura útil do assento: 470 +/- 20mm; Altura (h) da superfície do assento: 420 +/- 10mm; Extensão vertical (h) do encosto: mínimo de 500mm; Largura útil do encosto: 470 +/- 20mm; Inclinação da superfície do assento (em relação à horizontal): entre -2º a -7º; Ângulo do encosto (em relação ao plano do assento): 100º +/-10º; Altura do apoio de braços (em relação ao assento): 220 +/-20mm. Largura mínima do apoio de braços: 80mm. | UN | 25  | 713,10   | 17.827,50 |
| 105 | <b>POLTRONA RECEPÇÃO</b><br>- Poltrona individual, espuma de alta qualidade revestida em tecido suede. Estrutura e pés em madeira de eucalipto tratada, percintas elásticas, grampos galvanizados. Suporta até 120 kg.<br>   | UN | 10  | 479,42   | 4.794,20  |
| 106 | <b>PROJETOR MULTIMÍDIA</b><br>- Projetor 3.600 lumens em cores.<br>- Resolução XGA.<br>- lâmpada para 10.000 horas.<br>- conexão wireless, HDMI, VGA, USB E USB A.<br>- Acessórios: controle remoto, cabo de alimentação, cabo do computador, bolsa de transporte.<br>- Liga/desliga.<br>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>- Classificação do INMETRO – A.  | UN | 02  | 5.002,68 | 10.005,36 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|     |  |    |    |          |           |
|-----|--|----|----|----------|-----------|
|     | <p>GARANTIA</p> <p>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p> <p>Modelo de referência EPSON, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p>  |    |    |          |           |
| 107 | <p><b>PÚLPITO DE MADEIRA</b></p> <p>Púlpito 100% MDF. Amadeirado. Medidas aproximadas Altura: 1,12m Comprimento: 57 cm. Largura: 27 cm. Com duas prateleiras e suporte para microfone na parte interna do produto.</p>   | UN | 02 | 424,00   | 848,00    |
| 108 | <p><b><u>QUADRO BRANCO 3M X 120 CM</u></b></p> <p>- Quadro branco lousa fórmica profissional.<br/>- Fundo em MDF.<br/>- Moldura em alumínio com 2 cm de espessura e suporte para apagadores<br/>- Medida: 300 cm de largura x 120 cm de altura x 2 cm de espessura.</p>  | UN | 30 | 1.150,40 | 34.512,00 |
| 109 | <p><b><u>SANDUICHEIRA ELÉTRICA</u></b></p> <p>- Formato retangular, revestimento antiaderente e grelhas duplas antiaderente, polipropileno. Controle de temperatura automático, luz indicadora, trava de fechamento/segurança, voltagem 110V, 750 W de potência. Dimensão aproximadas do produto: largura: 8 cm, altura: 21 cm, profundidade: 21,50 cm.</p>  | UN | 05 | 135,79   | 678,95    |
| 110 | <p><b><u>SECADOR DE CABELO</u></b></p> <p>- Potência de 2000w.<br/>- profissional, silencioso<br/>-chave seletora combina temperaturas, 02 velocidades e 03 temperaturas<br/>-bico direcionador de ar e cabo de 1,80 metros.</p>   | UN | 01 | 213,40   | 213,40    |
| 111 | <p><b><u>SECADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 10 KG</u></b></p> <p>- Secadora de roupa automática, tipo piso, de uso doméstico na cor branca.<br/>DIMENSÕES BÁSICAS E CAPACIDADE<br/>- Largura máxima: 600 mm.<br/>- Profundidade máxima: 600 mm.<br/>- Capacidade mínima: 10kg.<br/>- Gabinete externo do tipo monobloco revestido em chapa de aço galvanizado ou fosfatizado com acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster) na cor branca.<br/>- Painel de controle externo com botão seletor de funções pré-programadas de secagem e teclas de ajuste da temperatura. (Todas as funções devem ser identificadas).<br/>- Programação com diferentes tipos de secagem.<br/>- Níveis de temperatura para secagem: “normal” e “delicada” (ou correspondente), no mínimo.<br/>- Função de eliminação de odor.<br/>- Porta com abertura frontal e visor circular em vidro temperado.<br/>- Compartimento interno (cesto) em aço inox e/ou aço esmaltado<br/>- Filtro interno.<br/>- Motor de rotação auto reversível.<br/>- Tubo flexível e/ou direcionador de ar.</p> | UN | 12 | 2.367,08 | 23.670,80 |







**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|     |   |    |      |           |            |
|-----|---|----|------|-----------|------------|
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Sapatas niveladoras.</li><li>- Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul>   |    |      |           |            |
| 112 | <p><b><u>SOFÁ DOIS LUGARES</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sofá de dois lugares em material lavável e pés em alumínio.</li></ul> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Largura: 1250 mm +/- 50 mm.</li><li>- Profundidade: 750 mm +/- 50 mm.</li><li>- Altura: 730 mm +/- 30 mm.</li><li>- Revestimento superior em laminado de PVC com reforço em manta (Korino) CV 20.</li><li>- Acabamento inferior em Tela de Ráfia.</li><li>- Estrutura:<ul style="list-style-type: none"><li>- Madeira de pinus e eucalipto proveniente de reflorestamento com imunização contra mofo, cupim e microorganismos.</li><li>- Sustentação do assento e encosto com de alta resistência.</li><li>- Travamento da estrutura com grampos fixados com grampeadores pneumáticos.</li></ul></li><li>- Espumas de poliuretano:<ul style="list-style-type: none"><li>- Assento: Densidade D-23</li><li>- Braço: Densidade D-20</li><li>- Encostos: Densidade D-20</li></ul></li></ul> | UN | 01   | 1.356,43  | 1.356,43   |
| 113 | <p><b><u>TATAME EM E.V.A. 40MM</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tatame em placas intertravadas de E.V.A. (etileno-acetato de vinil) com bordas de acabamento.</li></ul> <p><b>Dimensões e tolerâncias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho das placas: 1000 mm x 1000 mm +/- 10 mm.</li><li>- Espessura: 40 mm</li><li>- Placas de tatame intertravadas e bordas de acabamento, confeccionadas em E.V.A. (100%), atóxicas, com superfície texturizada, siliconizada, antiderrapante e lavável.</li><li>- Densidade entre 150 e 180 gramas por centímetro cúbico.</li><li>- Cada peça deve ser fornecida em conjunto com uma borda de acabamento.</li><li>- Os encaixes devem proporcionar a junção perfeita das peças.</li><li>- As arestas de bordas e placas devem ser uniformes, com corte preciso a 90º em relação ao plano da superfície, isentas de rebarbas e falhas.</li></ul>   | UN | 1000 | 135,70    | 135.700,00 |
| 114 | <p><b><u>TELA INTERATIVA 65”</u></b></p> <p>Display Interativo multi touchscreen para prospecção de conteúdos de multimídias.</p> <p>Estrutura em aço ou alumínio com pintura eletrostática, não serão aceitos TV's/TV's interativas/monitores montados com molduras digitalizadoras e computadores separados.</p> <p>Deverá possuir uma única fonte de alimentação elétrica para o fornecimento de energia a todo o conjunto, acionado por um único botão interruptor. O painel deverá ser compatível com montagem em parede ou suporte móvel. Suporte móvel com estrutura em aço ou alumínio com pintura eletrostática, suporte de chão com rodízios e sistema de</p>   | UN | 01   | 33.255,00 | 33.255,00  |





## MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

### Estado do Paraná

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <p>travamento (tipo rack com rodas), travas de segurança, gaveta inferior com fechadura. Deve possuir pelo menos 3 alturas ajustáveis.</p> <p>Tamanho da área ativa da tela de, no mínimo 65" com tecnologia LED ou D-LED, resolução mínima de 3840x2160 pixels (Ultra HD 4K), formato de exibição de 16:9, deverá possuir vida útil mínima de 30.000 horas, com taxa de brilho mínima de 350cd/m<sup>2</sup>, ângulo de visão lateral de no mínimo 178º, protegido por vidro de segurança, temperado e antirreflexo, de no mínimo 4mm de espessura e com película, sistema integrado de áudio, com no mínimo dois alto falantes de 16W.</p> <p>Tecnologia touch óptica com no mínimo 20 pontos de toque simultâneo, com precisão de toque menor que 1mm e velocidade de toque menor que 8ms, o toque deverá ser com o dedo ou qualquer objeto de tecnologia passiva (sem pilhas ou magnetismo).</p> <p>Deverá possuir sistema de inicialização compatível com sistema operacional ANDROID, armazenamento de 32GB e memória Ram de 2GB. Deve permitir espelhamento de tela com dispositivos móveis (O display deve conter software (APP) embarcado desenvolvido pelo próprio fabricante para transmissão de conteúdo de outros dispositivos (Smartphone, Tablets e Notebooks), sem cabos (via casting), com a função de duas vias permitindo o compartilhamento, controle e alternar os comandos do display para o dispositivo terceiro compatível com iOS, Android, PC, Chrome, que permite que os usuários se conectem à tela para apresentar conteúdo multimídia Full HD sem cabos, também deve ser de transmissão multiusuário, deve permitir conectar no mínimo 4 usuários simultaneamente para o display).</p> <p>Deverá possuir no mínimo, as seguintes conexões: 01 entrada HDMI na parte frontal ou lateral e duas entrada HDMI na parte traseira do gabinete; 01 saída HDMI; 01 entrada VGA; 01 entrada RJ45; 01 entrada P2 áudio; 01 entrada de Microfone P2, 01 porta USB de entrada na parte frontal e 01 porta USB de saída do sinal touch na parte frontal; 05 entradas usb 2.0 e 1 entradas usb 3.0 ; 01 slot TX24; Acessórios que devem acompanhar o produto:01 Controle remoto, 01 Cabo de alimentação, 01 Cabo VGA (1,5m), 01 Cabo HDMI para conexão 4K/60Hz (1,5m), 01 Guia de iniciação rápida, 01 Manual do usuário arquivo eletrônico, 01 Cabo USB para Touch (3m), 02 Canetas de toque, suporte de parede, cabo elétrico com tomadas no padrão ABNT 14.136, Cabo USB auxiliar com no mínimo 3m de comprimento, manual de instruções em português.</p> <p>Voltagem do tipo bivolt automático.</p> <p>Controle remoto com no mínimo as seguintes funções: liga/desliga, teclas de atalho para apresentação pageup, pagedown, rolagem, propriedades, função mouse com cursor compatível com sistema operacional windows podendo destacar o cursor estilo "pointer" na cor vermelho, além de funções de controle do display como som, tela seleção de funções como troca de saídas e ajuste de brilho.</p> <p>Deverá possuir câmera acoplada ou integrada com possibilidade de captura de imagens e vídeo em até 360° de ângulo de visão integrada com resolução nativa Full HD 30 FPS (1920 x 1080).</p> <p>O display deverá ainda acompanhar embutido na parte traseira um computador embarcado, com sistema operacional Android 8.0 ou superior incluso, com suporte a instalação de aplicativos "APK". Possuir conexão Wireless (antena inclusa), O Android deve permitir o controle das funções do display como gestão dos vários sinais de entrada (HDMI,VGA, RCA), controles da imagem (brilho, contraste, cor), controle de volume e gestão da saída do sinal touch, o display deverá ainda contar na parte traseira com SLOT TX24 ou similar para conexão de computador externo embutido padrão OPS (Open Pluggable Specification), bem como abertura para acomodar de forma apropriada e segura o equipamento. Neste Slot deve estar instalado um computador com processador DE 8ª geração, com 6 núcleos e 6 threads, com velocidade de 2.80 Ghz, conjunto de instruções de 64-bit e tecnologia de monitoramento térmico. Memória RAM de DDR4 8Gb; SSD de 128 Gb; placa gráfica integrada com 2 Gb de Memória compartilhada, 4 portas usb 3.0;1 porta display port. 1 porta HDMI out; conexão de som 3.5 mm para microfone e alto-falante. Deve</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|     |   |    |     |        |           |
|-----|---|----|-----|--------|-----------|
|     | <p>contar com placa de rede 10/100/1000 e Wireless. Não serão aceitos Mini PCS ou do tipo NUC® ou qualquer computador que necessite de cabos para conexão com o display. Deve possuir Voltagem tipo bivolt automático, consumo máximo aproximadamente de 300W para maior economia de energia. Com sistema operacional Windows Pro incluso e licenciado, software para interação de conteúdo com funcionamento em sistema operacional Android e Windows com funções mínimas presentes em no mínimo um dos sistemas operacionais ou em ambos os sistemas operacionais: anotação sobre telas, modo caneta com vários tipos e cores, compartilhamento de conteúdo diretamente do Android, galeria de imagens, salvamento de arquivo no Windows nos formatos comumente utilizados no mercado (obrigatório salvar em formatos DOC, PPT e PDF), ferramentas de visualização (sombra, destaque entre outras). O software poderá ser instalado em outros computadores para criação prévia de conteúdo. Serviços Inclusos: Instalação e configuração dos equipamentos nos locais e horários definidos pelo município, devendo ser executada por funcionários da empresa vencedora do certame, não podendo ser efetuada por terceiros ou em regime de subcontratação. Fornecer treinamento presencial de pelo menos 8 horas, em até 15 dias após a instalação.</p> <p><b>SERVIÇOS DE SUPORTE E GARANTIA ON - SITE</b><br/>A Licitante deverá dar garantia durante o período de 36 Meses.<br/>A Licitante deverá possuir profissionais capacitados pelo fabricante do equipamento, prestar suporte on-site, dar suporte a Secretaria Municipal de educação durante todo o período da garantia.<br/>A Licitante deverá apresentar no momento da habilitação comprovação que possui em seu quadro de funcionários, profissional capacitado nos modelos ofertados na proposta comercial. Para comprovação, serão aceitos certificados de treinamento do fabricante ou declaração do fabricante dos equipamentos propostos.</p> |    |     |        |           |
| 115 | <p><b><u>TELA RETRÁTIL</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tela de Projeção Retrátil.</li><li>- Tamanho 200 x 200 cm.</li><li>- À prova de água.</li><li>- Acionamento: Enrolamento automático por mola,</li><li>- Resolução máxima: 1:1.</li><li>- Película MATTE-WHITE com acabamento em pintura eletrostática,</li><li>- Borda para melhor enquadramento de imagem.</li><li>- Tela com sistema Multiponto de parada.</li><li>- Case em aço carbono.</li></ul>  | UN | 02  | 840,19 | 1.680,38  |
| 116 | <p><b><u>TELEFONE COM FIO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 3 funções: flash, rediscagem e mudo.</li><li>- 3 volumes de campainha.</li><li>- 2 timbres de campainha.</li><li>- Operação de chave de bloqueio.</li><li>- Sinalização de linha: pulso e tom.</li><li>- Consumo zero de energia.</li><li>- Voltagem: 110v.</li></ul>   | UN | 10  | 63,60  | 636,00    |
| 117 | <p><b><u>TELEFONE SEM FIO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnologia dect 6.0 (1,910-1,920 ghz).</li><li>- Identificador de chamadas com capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais).</li><li>- Agenda para 70 nomes/números.</li><li>- Discagem rápida para 10 números (teclas 0-9).</li><li>- Bloqueio de teclado.</li><li>- Som de teclado (on/off).</li></ul>  | UN | 100 | 164,16 | 16.416,00 |






**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|     |   |    |    |          |           |
|-----|---|----|----|----------|-----------|
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Registro de 15 chamadas atendidas, 20 chamadas não atendidas e 15 realizadas (com data, hora e nome, se cadastrado na agenda).</li><li>- 4 opções de volume de toque + silencioso.</li><li>- 7 tipos de toque, 3 opções de volume.</li><li>- Voltagem: 110v</li></ul>   |    |    |          |           |
| 118 | <p><b><u>TELEVISOR SMART 32"</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Smart TV 32 polegadas com acesso à internet.</li><li>- Tela LED.</li><li>- Wi-Fi integrado.</li><li>- Acesso à internet.</li><li>- Resolução de imagem em HD.</li><li>- Conversor digital integrado.</li><li>- Entradas especiais – HDMI (mínimo 2), LAN, USB.</li><li>- Tensão (voltagem): bivolt automático.</li><li>- Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Certificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> | UN | 07 | 1.424,43 | 9.971,01  |
| 119 | <p><b><u>TELEVISOR SMART 40"</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Smart TV 40 polegadas com acesso à internet.</li><li>- Tela LED.</li><li>- Wi-Fi integrado.</li><li>- Acesso à internet.</li><li>- Resolução de imagem em HD.</li><li>- Conversor digital integrado.</li><li>- Entradas especiais – HDMI (mínimo 2), LAN, USB.</li><li>- Tensão (voltagem): bivolt automático.</li><li>- Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Certificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> | UN | 10 | 2.231,56 | 22.315,60 |
| 120 | <p><b><u>TELEVISOR SMART 50"</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Smart TV 50 polegadas com acesso à internet.</li><li>- Tela LED.</li><li>- Wi-Fi integrado.</li><li>- Acesso à internet.</li><li>- Resolução de imagem em HD.</li><li>- Conversor digital integrado.</li><li>- Entradas especiais – HDMI (mínimo 2), LAN, USB.</li><li>- Tensão (voltagem): bivolt automático.</li><li>- Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li></ul>   | UN | 07 | 2.720,32 | 19.042,24 |







**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|     |  |    |    |          |           |
|-----|--|----|----|----------|-----------|
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Certificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul>  |    |    |          |           |
| 121 | <p><b><u>TELEVISOR SMART 55”</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Smart TV 55 polegadas com acesso à internet.</li><li>- Tela LED.</li><li>- Wi-Fi integrado.</li><li>- Acesso à internet.</li><li>- Resolução de imagem em HD 4k.</li><li>- Conversor digital integrado.</li><li>- Entradas especiais – HDMI (mínimo 2), LAN, USB.</li><li>- Tensão (voltagem): bivolt automático.</li><li>- Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Certificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> | UN | 03 | 3.555,16 | 10.665,48 |
| 122 | <p><b><u>TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR EXTERNO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Com temperatura máxima e mínima digital -20° C + 50° C interno e -50° C + 70° C externo - Memória para 30 temperaturas com máx/min e hora. Incluso: termômetro máx/min digital; 1 pilha AAA, manual do usuário.</li></ul>    | UN | 30 | 113,69   | 3.410,70  |
| 123 | <p><b><u>TERMÔMETRO SENSOR INFRAVERMELHO DIGITAL</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Com Sensor Infravermelho Digital de Testa, Medição de Temperatura + FDA + Temperatura Objeto, que meça com precisão a temperatura de partes do corpo, como testa e orelha, Medição de disparo com uma tecla, sem contato, distância de medição do termômetro infravermelho de 3 a 5 cm / 1,18 a 1,97 pol sem necessidade de tocar na pele e evitar infecções cruzadas de forma eficaz.</li><li>Tela nítida no LCD, luz de fundo de alto contraste e leitura, Função de economia de energia, alimentação por pilhas AAA, com desligamento automaticamente após 15 segundos de operação ociosa e certificado de garantia.</li></ul>   | UN | 10 | 70,69    | 706,90    |
| 124 | <p><b><u>VASO ORNAMENTAL ALTO</u></b></p>  | UN | 05 | 480,53   | 2.402,65  |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|     |   |    |    |        |          |
|-----|---|----|----|--------|----------|
|     | <p>- Vaso ornamental em fibra de vidro, cor preto, redondo, estilo vietnamita, no mínimo 80 cm de altura.</p>    |    |    |        |          |
| 125 | <p><b>VASO ORNAMENTAL BAIXO</b></p> <p>- Vaso ornamental em fibra de vidro, cor preto, redondo, estilo vietnamita, no mínimo 60 cm de altura.</p>    | UN | 05 | 252,68 | 1.263,40 |
| 126 | <p><b>VENTILADOR DE COLUNA 50 CM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ventilador oscilante.</li><li>- Corpo confeccionado em polipropileno</li><li>- Com diâmetro de 50cm</li><li>- 3 velocidades e 6 pás mega turbo.</li><li>- Motor turbo com potência de 135 watts.</li><li>- Ajuste de Altura: Mínima 115cm   Máxima 130cm.</li><li>- Cor preta.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul>   | UN | 15 | 258,36 | 3.875,40 |
| 127 | <p><b>VENTILADOR DE PAREDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ventilador de parede para uso em ambiente escolar.</li></ul> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Diâmetro entre 500 e 600 mm.</li><li>- Comprimento do tubo de fixação: 150 mm (tolerância: ±2,5%).</li><li>- Ventilador de parede, com uma hélice com no mínimo três pás.</li><li>- Base de fixação à parede em aço carbono.</li><li>- Canopla de acabamento injetada em poliamida, na cor preta, para cobrir a base de fixação na parede.</li><li>- O conjunto de suporte mais os tubos de fixação deverão suportar 5 (cinco) vezes a massa nominal do produto sem qualquer flexão.</li><li>- Suporte de ligação entre base e a carcaça dotado de articulação com parafuso metálico e borboleta que permita a regulagem da articulação no sentido vertical do conjunto motor e hélices, provido de mola para sustentação do peso do equipamento.</li><li>- O equipamento deve ser dotado de grade de proteção de acordo com os requisitos de segurança da IEC 60335-2-80, independente da altura em que for instalado.</li><li>- As grades não poderão ser removidas sem o uso de ferramentas.</li></ul> | UN | 20 | 289,68 | 5.793,60 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|     |   |    |    |        |        |
|-----|---|----|----|--------|--------|
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Os equipamentos deverão apresentar controle de velocidade tipo rotativos, com no mínimo três níveis de velocidade (baixa, média e alta).</li><li>- O acionamento deverá ser do tipo “controle de parede”.</li><li>- Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li></ul>   |    |    |        |        |
| 128 | <b><u>WEBCAM FULL HD ALTA RESOLUÇÃO COM MICROFONE INTEGRADO + TRIPE AJUSTAVEL</u></b><br><br><ul style="list-style-type: none"><li>- Webcam com sensor CMOS de no mínimo 2 Mega pixels e de até 30 frames porsegundo, que possibilite a captura de imagem com alta definição e em todos os formatos, como JPG's e PNG's e gravação de vídeos em RGB de 24 bit.</li><li>-Sensor de imagem CMOS, Tamanho do array ativo de no mínimo 2 Mega pixels (1980 x 1080), Taxa de frames FPS30, Foco Automático (3cm – infinito), formato de imagens JPG, PNG com 300dpi (ISO/IEC 10918), S/N ratio 36dB, Balanço de branco Automático, Interface USB 2.0 Driverless (não necessita driver), Microfone Embutido, Iluminação LED, Suporte Ajustes horizontal e vertical, Sistemas operacionais: Win 7 / Win 8 / Win 10 – 32 ou 64 bits</li></ul> | UN | 02 | 130,28 | 260,56 |

**VALOR TOTAL R\$ R\$ 1.964.669,79 (Um milhão, novecentos e sessenta e quatro mil, seiscentos e sessenta e nove reais e setenta e nove centavos)**

### **17 – DADOS DA SOLICITAÇÃO:**

- Data de envio do termo 10/10/2022
- Secretaria Municipal de Educação
- Nome do elaborador deste Termo de Referência: Suzane Vollmerhausen
- Telefone para Contato: (46) 35202146
- Anexos a este Termo encontram-se os documentos que deram base à solicitação.

### **17 – AUTORIZAÇÃO**

Maria Ivonete da Silva  
Secretário Municipal de Educação

Antonio Carlos Bonetti  
Sec. Mun. de Administração

Cleber Fontana  
Prefeito Municipal

Fica autorizada a aposição de assinatura digitalizada do Prefeito Municipal no Edital e seus Anexos.

### **18 – ANEXOS:**

ANEXO I – Especificações  
ANEXO II – Orçamentos  
ANEXO III - Mediana





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0C09-2C87-E376-F834

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MARIA IVONETE DA SILVA (CPF 839.XXX.XXX-15) em 17/10/2022 17:34:09 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ ANTONIO CARLOS BONETTI (CPF 340.XXX.XXX-49) em 18/10/2022 08:33:46 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRAO (CNPJ 77.816.510/0001-66) VIA PORTADOR CLEBER FONTANA (CPF 020.XXX.XXX-21) em 18/10/2022 12:03:56 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/0C09-2C87-E376-F834>



MEDIANA

| TEM | DESCRITIVO                                | QUANT | UN | COTAÇÕES FORNECEDORES |              |              | Nº | MÉDIA        | TOTAL DO ITEM  |
|-----|---|-------|----|-----------------------|--------------|--------------|----|--------------|----------------|
|     |   |       |    | ORÇ 01                | ORÇ 02       | ORÇ 03       |    |              |                |
| 1   | APARADOR GRANDE                           | 1     | UN | R\$ 1.956,00          | R\$ 1.799,50 | R\$ 1.529,81 | 3  | R\$ 1.761,77 | R\$ 1.761,77   |
| 2   | APARADOR PEQUENO                          | 2     | UN | R\$ 1.375,00          | R\$ 1.278,05 | R\$ 832,00   | 3  | R\$ 1.161,68 | R\$ 2.323,36   |
| 3   | APRESENTADOR MULTIMÍDIA                   | 4     | UN | R\$ 109,77            | R\$ 159,99   | R\$ 182,52   | 3  | R\$ 150,76   | R\$ 603,04     |
| 4   | ARMARIO AERO COZINHA                      | 2     | UN | R\$ 377,33            | R\$ 459,90   | R\$ 459,90   | 3  | R\$ 432,38   | R\$ 864,76     |
| 5   | ARMARIO ALTO 2 PORTAS                     | 10    | UN | R\$ 866,53            | R\$ 999,99   | R\$ 831,47   | 3  | R\$ 899,33   | R\$ 8.993,30   |
| 6   | ARMARIO BAIXO 2 PORTAS                    | 10    | UN | R\$ 650,00            | R\$ 649,00   | R\$ 809,90   | 3  | R\$ 702,97   | R\$ 7.029,70   |
| 7   | ARMÁRIO EM AÇO 16 PORTAS                  | 6     | UN | R\$ 2.168,10          | R\$ 1.370,00 | R\$ 1.391,30 | 3  | R\$ 1.643,13 | R\$ 9.858,78   |
| 8   | ARMÁRIO EM AÇO 2 PORTAS - 4 PRAT          | 50    | UN | R\$ 1.273,26          | R\$ 1.259,06 | R\$ 940,40   | 3  | R\$ 1.157,57 | R\$ 57.878,50  |
| 9   | ARMÁRIO EM AÇO 8 PORTAS                   | 4     | UN | R\$ 1.193,25          | R\$ 940,40   | R\$ 811,72   | 3  | R\$ 981,79   | R\$ 3.927,16   |
| 10  | ARQUIVO EM AÇO                            | 25    | UN | R\$ 1.355,70          | R\$ 1.912,28 | R\$ 1.230,00 | 3  | R\$ 1.499,33 | R\$ 37.483,25  |
| 11  | ASPIRADOR DE PÓ                           | 5     | UN | R\$ 573,50            | R\$ 249,99   | R\$ 280,10   | 3  | R\$ 367,86   | R\$ 1.839,30   |
| 12  | BALANÇA DIGITAL 30 KG                     | 10    | UN | R\$ 857,83            | R\$ 835,00   | R\$ 719,99   | 3  | R\$ 804,27   | R\$ 8.042,70   |
| 13  | BALANÇA DIGITAL 60 KG                     | 5     | UN | R\$ 1.724,14          | R\$ 2.200,00 | R\$ 2.258,13 | 3  | R\$ 2.060,76 | R\$ 10.303,80  |
| 14  | BALANÇA DIGITAL COZINHA                   | 2     | UN | R\$ 64,77             | R\$ 54,00    | R\$ 49,99    | 3  | R\$ 56,25    | R\$ 112,50     |
| 15  | BALANÇA MECÂNICA/ANALÓGICA                | 2     | UN | R\$ 144,56            | R\$ 106,62   | R\$ 115,00   | 3  | R\$ 122,06   | R\$ 244,12     |
| 16  | BALCÃO 4 PORTAS                           | 2     | UN | R\$ 3.168,00          | R\$ 2.745,00 | R\$ 2.940,30 | 3  | R\$ 2.951,10 | R\$ 5.902,20   |
| 17  | BALCÃO DE COZINHA COM CUBA                | 10    | UN | R\$ 976,07            | R\$ 766,04   | R\$ 659,36   | 3  | R\$ 800,49   | R\$ 8.004,90   |
| 18  | BATEDEIRA PLANETÁRIA 4 LITROS             | 4     | UN | R\$ 538,60            | R\$ 329,00   | R\$ 369,90   | 3  | R\$ 412,50   | R\$ 1.650,00   |
| 19  | BEBEDOURO ELÉTRICO DE COLUNA              | 4     | UN | R\$ 697,87            | R\$ 579,49   | R\$ 739,00   | 3  | R\$ 672,12   | R\$ 2.688,48   |
| 20  | BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS           | 5     | UN | R\$ 2.669,36          | R\$ 2.810,00 | R\$ 3.085,00 | 3  | R\$ 2.854,79 | R\$ 14.273,95  |
| 21  | BEBEDOURO INDUSTRIAL 25 LITROS            | 5     | UN | R\$ 1.553,11          | R\$ 1.913,36 | R\$ 2.021,00 | 3  | R\$ 1.829,16 | R\$ 9.145,80   |
| 22  | BEBEDOURO INDUSTRIAL 50 LITROS            | 10    | UN | R\$ 2.282,80          | R\$ 2.709,57 | R\$ 2.810,00 | 3  | R\$ 2.600,79 | R\$ 26.007,90  |
| 23  | BELICHE                                   | 2     | UN | R\$ 762,50            | R\$ 845,99   | R\$ 879,99   | 3  | R\$ 829,49   | R\$ 1.658,98   |
| 24  | BERÇO COM COLCHÃO                         | 150   | UN | R\$ 811,66            | R\$ 591,57   | R\$ 714,90   | 3  | R\$ 706,04   | R\$ 105.906,00 |
| 25  | BIBLIOCANTO                               | 30    | UN | R\$ 42,00             | R\$ 27,99    | R\$ 27,90    | 3  | R\$ 32,63    | R\$ 978,90     |
| 26  | CABO P10/P10 15 METROS                    | 2     | UN | R\$ 96,83             | R\$ 89,00    | R\$ 153,88   | 3  | R\$ 113,24   | R\$ 226,48     |
| 27  | CABO P10/P2 15 METROS                     | 2     | UN | R\$ 160,00            | R\$ 126,00   |              | 2  | R\$ 143,00   | R\$ 286,00     |
| 28  | CABO XRL 15 METROS                        | 2     | UN | R\$ 135,00            | R\$ 157,59   |              | 2  | R\$ 146,30   | R\$ 292,60     |
| 29  | CADEIRA DE ALIMENTAÇÃO                    | 40    | UN | R\$ 421,38            | R\$ 459,90   | R\$ 584,10   | 3  | R\$ 488,46   | R\$ 19.538,40  |
| 30  | CADEIRA FIXA COURINO                      | 50    | UN | R\$ 357,87            | R\$ 230,00   | R\$ 399,90   | 3  | R\$ 329,26   | R\$ 16.463,00  |
| 31  | CADEIRA FIXA EM POLIPROPILENO             | 50    | UN | R\$ 217,50            | R\$ 180,00   | R\$ 249,90   | 3  | R\$ 215,80   | R\$ 10.790,00  |
| 32  | CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL                   | 60    | UN | R\$ 441,45            | R\$ 447,00   | R\$ 527,00   | 3  | R\$ 471,82   | R\$ 28.309,20  |
| 33  | CADEIRA GIRATÓRIA                         | 50    | UN | R\$ 593,27            | R\$ 487,80   | R\$ 449,65   | 3  | R\$ 510,24   | R\$ 25.512,00  |
| 34  | CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA               | 30    | UN | R\$ 1.252,67          | R\$ 1.255,92 | R\$ 1.442,74 | 3  | R\$ 1.317,11 | R\$ 39.513,30  |
| 35  | CADEIRA PLÁSTICA                          | 150   | UN | R\$ 61,97             | R\$ 40,99    | R\$ 40,99    | 3  | R\$ 47,98    | R\$ 7.197,00   |
| 36  | CAFETEIRA 10 LITROS                       | 2     | UN | R\$ 1.221,50          | R\$ 924,78   | R\$ 1.089,00 | 3  | R\$ 1.078,43 | R\$ 2.156,86   |
| 37  | CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 600 W            | 1     | UN | R\$ 1.658,28          | R\$ 1.185,67 | R\$ 1.399,90 | 3  | R\$ 1.414,62 | R\$ 1.414,62   |
| 38  | CAIXA DE SOM PORTÁTIL GRANDE              | 3     | UN | R\$ 3.875,00          | R\$ 1.999,99 | R\$ 2.099,90 | 3  | R\$ 2.658,30 | R\$ 7.974,90   |
| 39  | CAIXA DE SOM PORTÁTIL MÉDIA               | 5     | UN | R\$ 1.100,00          | R\$ 1.460,00 | R\$ 1.240,99 | 3  | R\$ 1.267,00 | R\$ 6.335,00   |
| 40  | CAIXA DE SOM PORTÁTIL PEQUENA             | 10    | UN | R\$ 350,00            | R\$ 252,23   | R\$ 259,00   | 3  | R\$ 287,08   | R\$ 2.870,80   |
| 41  | CAIXA TÉRMICA 18 LITROS                   | 20    | UN | 160,02*               | R\$ 448,76   | R\$ 501,56   | 2  | R\$ 475,16   | R\$ 9.503,20   |
| 42  | CAIXA TERMICA 56 LITROS                   | 2     | UN | 641,25*               | R\$ 779,99   |              | 1  | R\$ 779,99   | R\$ 1.559,98   |
| 43  | CAMA DE SOLTEIRO                          | 15    | UN | R\$ 390,29            | R\$ 257,00   | R\$ 375,08   | 3  | R\$ 340,79   | R\$ 5.111,85   |
| 44  | CAMA EMPILHÁVEL                           | 200   | UN | R\$ 241,96            | R\$ 258,90   | R\$ 302,55   | 3  | R\$ 267,80   | R\$ 53.560,00  |
| 45  | CARRO FUNCIONAL DE LIMPEZA                | 8     | UN | R\$ 918,72            | R\$ 492,96   | R\$ 659,00   | 3  | R\$ 690,23   | R\$ 5.521,84   |
| 46  | CARRO COLETOR DE LIXO 120 LITROS          | 7     | UN | R\$ 400,97            | R\$ 360,00   | R\$ 300,90   | 3  | R\$ 353,96   | R\$ 2.477,72   |
| 47  | CHALEIRA ELÉTRICA 1,8L INOX               | 15    | UN | R\$ 114,70            | R\$ 92,06    | R\$ 99,90    | 3  | R\$ 102,22   | R\$ 1.533,30   |
| 48  | COLCHÃO DE SOLTEIRO                       | 20    | UN | R\$ 460,29            | R\$ 499,00   | R\$ 482,00   | 3  | R\$ 480,43   | R\$ 9.608,60   |
| 49  | COLCHONETE GRANDE PARA REPOUSO            | 500   | UN | R\$ 89,20             | R\$ 154,90   | R\$ 139,00   | 3  | R\$ 127,70   | R\$ 63.850,00  |
| 50  | COLCHONETE MÉDIO PARA REPOUSO             | 500   | UN | R\$ 60,96             | R\$ 77,93    | R\$ 79,94    | 3  | R\$ 72,94    | R\$ 36.470,00  |
| 51  | COLCHONETE PARA TROCADOR                  | 100   | UN | R\$ 53,90             | R\$ 45,00    | R\$ 54,00    | 3  | R\$ 50,97    | R\$ 5.097,00   |
| 52  | CONJUNTO ESCOLAR ALUNO 1- LARANJA         | 50    | UN | R\$ 334,50            | R\$ 376,90   | R\$ 376,00   | 3  | R\$ 362,47   | R\$ 18.123,50  |
| 53  | CONJUNTO ESCOLAR ALUNO 3- AMARELO         | 70    | UN | R\$ 413,51            | R\$ 373,93   | R\$ 397,80   | 3  | R\$ 395,08   | R\$ 27.655,60  |
| 54  | CONJUNTO ESCOLAR ALUNO 4- VERMELHO        | 100   | UN | R\$ 374,96            | R\$ 397,80   | R\$ 354,29   | 3  | R\$ 375,68   | R\$ 37.568,00  |
| 55  | CONJUNTO ESCOLAR ALUNO 6- AZUL            | 50    | UN | R\$ 473,96            | R\$ 467,50   | R\$ 406,93   | 3  | R\$ 449,46   | R\$ 22.473,00  |
| 56  | CONJUNTO ESCOLAR COLETIVO 1               | 50    | UN | R\$ 598,55            | R\$ 803,61   | R\$ 1.030,00 | 3  | R\$ 810,72   | R\$ 40.536,00  |
| 57  | CONJUNTO ESCOLAR PARA REFEITÓRIO AZUL     | 30    | UN | R\$ 1.295,00          | R\$ 2.570,00 | R\$ 1.840,00 | 3  | R\$ 1.901,67 | R\$ 57.050,10  |
| 58  | CONJUNTO ESCOLAR REFEITÓRIO VERM          | 30    | UN | R\$ 1.268,11          | R\$ 1.617,20 | R\$ 1.568,68 | 3  | R\$ 1.484,66 | R\$ 44.539,80  |
| 59  | CONJUNTO ESCOLAR PARA REFEITÓRIO INFANTIL | 50    | UN | R\$ 853,18            | R\$ 1.499,00 | R\$ 2.710,00 | 3  | R\$ 1.687,39 | R\$ 84.369,50  |
| 60  | CONJUNTO ESCOLAR PROFESSOR                | 10    | UN | R\$ 643,21            | R\$ 605,00   | R\$ 759,00   | 3  | R\$ 669,07   | R\$ 6.690,70   |
| 61  | CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA          | 5     | UN | R\$ 995,70            | R\$ 1.352,66 | R\$ 1.058,20 | 3  | R\$ 1.135,52 | R\$ 5.677,60   |
| 62  | ENCERADEIRA INDUSTRIAL                    | 1     | UN | R\$ 2.273,00          | R\$ 2.084,04 | R\$ 2.137,50 | 3  | R\$ 2.164,85 | R\$ 2.164,85   |
| 63  | ESTANTE DE AÇO                            | 50    | UN | R\$ 410,90            | R\$ 849,15   | R\$ 829,00   | 3  | R\$ 696,35   | R\$ 34.817,50  |
| 64  | FERRO ELÉTRICO                            | 10    | UN | R\$ 226,16            | R\$ 178,90   | R\$ 350,10   | 3  | R\$ 251,72   | R\$ 2.517,20   |
| 65  | FOGÃO DOMÉSTICO 4 QUEIMADORES             | 6     | UN | R\$ 793,94            | R\$ 639,00   | R\$ 564,90   | 3  | R\$ 665,95   | R\$ 3.995,70   |
| 66  | FOGÃO INDUSTRIAL 6 COM FORNO              | 6     | UN | R\$ 3.635,43          | R\$ 2.340,00 | R\$ 3.371,55 | 3  | R\$ 3.115,66 | R\$ 18.693,96  |
| 67  | FOGÃO INDUSTRIAL 6 SEM FORNO              | 3     | UN | R\$ 2.015,00          | R\$ 1.948,00 | R\$ 1.851,00 | 3  | R\$ 1.938,00 | R\$ 5.814,00   |
| 68  | FORNO ELÉTRICO PORTÁTIL                   | 10    | UN | R\$ 650,65            | R\$ 619,00   | R\$ 599,75   | 3  | R\$ 623,13   | R\$ 6.231,30   |
| 69  | FORNO INDUSTRIAL A GÁS                    | 5     | UN | R\$ 2.358,58          | R\$ 2.316,00 | R\$ 2.134,35 | 3  | R\$ 2.269,64 | R\$ 11.348,20  |
| 70  | FREEZER HORIZONTAL GRANDE                 | 5     | UN | R\$ 4.349,46          | R\$ 3.849,00 | R\$ 3.899,90 | 3  | R\$ 4.032,79 | R\$ 20.163,95  |
| 71  | FRIGOBAR                                  | 5     | UN | R\$ 1.525,25          | R\$ 1.499,00 | R\$ 1.549,00 | 3  | R\$ 1.524,42 | R\$ 7.622,10   |
| 72  | GAVETEIRO VOLANTE                         | 7     | UN | R\$ 602,75            | R\$ 723,81   | R\$ 746,20   | 3  | R\$ 690,92   | R\$ 4.836,44   |



## Proc. Administrativo 4- 30.641/2022

---

**De:** Suzane V. - SMEC-ADM

**Para:** SMA-LC-PE - Pregões - A/C Daniela R.

**Data:** 09/11/2022 às 16:23:00

**Setores envolvidos:**

GP, SMA, SMF-CONT, SMEC, SMEC-ADM, PC/CI, SMA-LC-ENT, SMA-LC-PE

### TR 46 - PE MÓVEIS PARA MUNICIPALIDADE - R\$ 1.964.669,79

Segue solicitação da SMEC.

—

**Suzane Vollmerhausen**  
*Departamento Administrativo*

*Secretaria de Educação*

**Anexos:**

MEMORANDO.pdf




**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

MEMO SMEC 2022

Francisco Beltrão, 09 de novembro de 2022.

A Secretaria de Educação solicita a alteração de informações referente ao Processo Administrativo nº 30.641/2022, no Termo de Referência 46/2022, item 16 – ESPECIFICAÇÃO, onde constam as especificações e quantidades. Favor considerar tabela abaixo:

Obs.: O acréscimo de quantidade e ou alteração dos itens se justifica para aquisição do mobiliário para a Escola Rubens Amélio Bonatto. A informação da previsão de inauguração e início de funcionamento foi realizada após o envio do Termo de Referência.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO  | UN | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|----|-------|----------------|-------------|
| 36   | <b><u>CAFETEIRA 10 LITROS</u></b><br><br>- Cafeteira industrial cilíndrica.<br>- Gabinete em aço inox 304.<br>- Capacidade para 10 litros<br>- Com tampa, saco e aro coador, torneiras com visor do nível da bebida, pingadeira removível para torneiras.<br>- Resistência tubular e termostato regulável de 20°C a 120° C.<br>- Potência 1.300 watts, tensão 110/220 V.<br><br>MARCA DE REFERÊNCIA – MARCHESONI   | UN | 02    | 1.078,43       | 2.156,86    |
| 45   | <b><u>CARRINHO FUNCIONAL DE LIMPEZA -KIT COMPLETO</u></b><br><br>Carrinho funcional, possui abertura para encaixe dos acessórios (mop, pá e placa), plataforma de apoio para o balde espremedor.<br>Acompanha:<br>- 01 Carrinho funcional de limpeza<br>- 01 Balde espremedor<br>- 01 Placa de sinalização “piso molhado”<br>- 01 Pá plástica para lixo<br>- 01 Mop pó 60cm<br>- 01 Mop úmido cru (340g)<br>Acompanha cabos, aprovado pelo INMETRO.<br><br>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:<br><br> | UN | 08    | 690,23         | 5.521,84    |
| 55   | <b><u>CONJUNTO ESCOLAR ALUNO 6- AZUL – (1 MESA + 1 CADEIRA)</u></b>  | UN | 100   | 449,46         | 44.946,00   |





# MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

## Estado do Paraná

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conjunto para refeitório, composto de uma mesa e uma cadeira, padrão FNDE, composto de uma mesa e uma cadeira, com altura compreendida entre 1,59 a 1,88 m.</li><li>- Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado.</li><li>- Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montado sobre estrutura tubular de aço.</li><li>- Mesa: Tampo em madeira aglomerada (MDP), com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra-placa fenólica) de 0,6 mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto).</li><li>- Dimensões acabadas 450 mm (largura) x 600 mm (comprimento) x 19,4 mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2 mm para largura e comprimento e +/- 0,6 mm para espessura.</li><li>- Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado, na cor AZUL, colada com adesivo "HotMelting". Dimensões nominais de 22 mm (largura) x 3 mm (espessura), com tolerância de + ou - 0,5 mm para espessura.</li><li>- Estrutura composta de: - montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5 mm). - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular de Ø = 31,75 mm (1 ¼"), em chapa 16 (1,5 mm). - pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular de Ø = 38 mm (1 ½"), em chapa 16 (1,5 mm).</li><li>- Porta-livros em polipropileno puro (sem qualquer tipo de carga) composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. As características funcionais, dimensionais, de resistência e de uniformidade de cor devem ser preservadas no produto produzido com matéria-prima reciclada, admitindo-se tolerâncias na tonalidade (da cor CINZA), a critério da equipe técnica do pregão. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. No molde do porta-livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. Datador de lotes indicando mês e ano.</li><li>- Fixação do tampo à estrutura através de porcas garra e parafusos com rosca métrica M6, Ø 6,0mm, comprimento 47 mm (+ou- 2 mm), cabeça panela ou oval, fenda Phillips.</li><li>- Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", Ø 4,0 mm, comprimento 10 mm.</li><li>- Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm.</li><li>- Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. Datador de lotes indicando mês e ano.</li><li>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas.</li><li>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA.</li><li>- Cadeira</li></ul> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|





# MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

## Estado do Paraná

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p>- Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor AZUL. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. Datador de lotes indicando mês e ano.</p> <p>- Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. - Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor AZUL. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie Eucalyptusgrandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima de 9,7 mm e máxima de 12 mm. O assento em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével na face inferior, o nome ou logomarca do fabricante do componente.</p> <p>- Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor AZUL. Bordos com selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto mínima de 9,6 mm e máxima de 12,1 mm. O encosto em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével no topo inferior, o nome ou logomarca do fabricante do componente.</p> <p>- Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7 mm, em chapa 14 (1,9 mm).</p> <p>- Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm.</p> <p>- Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 19 mm.</p> <p>- Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 22 mm.</p> <p>- Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. Datador de lotes indicando mês e ano.</p> <p>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas.</p> <p>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA.</p> <p><b>GARANTIA</b></p> <p>- Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p> <p><b>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</b></p> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |  |    |    |        |           |
|----|--|----|----|--------|-----------|
| 60 | <p><b><u>CONJUNTO ESCOLAR PROFESSOR – 1 MESA + 1 CADEIRA</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conjunto para professor composto de uma mesa e uma cadeira.</li><li>- Mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço.</li><li>- Cadeira empilhável, com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.</li></ul> <p>Dimensões e tolerâncias da mesa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Largura: 1200 mm.</li><li>- Profundidade: 650 mm.</li><li>- Altura: 760 mm.</li><li>- Espessura: 19,4 mm.</li><li>- Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espessura e +/- 10 mm para altura.</li></ul> <p>Características da mesa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10mm.</li><li>- Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor cinza. Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +/- 2mm para largura e altura e +/- 0,6mm para espessura.</li><li>- Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com “primer” na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor cinza, colada com adesivo “Hot Melting”.</li><li>- Estrutura composta de:<ul style="list-style-type: none"><li>- Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semi-oblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5 mm).</li><li>- Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de “C”, com secção circular, diâmetro 31,75mm (1 ¼”), em chapa 16 (1,5mm).</li><li>- Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 ½”), em chapa 16 (1,5mm).</li><li>- Fixação do tampo à estrutura através de 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm). 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm, cabeça panela, fenda Phillips.</li><li>- Fixação do painel à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes 3/16” x 5/8”, zincados.</li><li>- Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9 mm).</li><li>- Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.</li><li>- Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza.</li><li>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso.</li><li>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</li></ul></li></ul> <p>Dimensões e tolerâncias da cadeira:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Largura do assento: 400 mm.</li><li>- Profundidade do assento: 430 mm.</li><li>- Espessura do assento: 9,7 mm a 12mm.</li><li>- Largura do encosto: 396 mm.</li></ul> | UN | 15 | 669,07 | 10.036,05 |
|----|--|----|----|--------|-----------|





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

|    |  |    |    |        |        |
|----|--|----|----|--------|--------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Altura do encosto: 198 mm.</li><li>- Espessura do encosto: 9,6 mm a 12,1 mm.</li><li>- Altura do assento ao chão: 460 mm.</li><li>- Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/- 10mm para altura do assento ao chão.</li></ul> <p>Características da cadeira:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor cinza.</li><li>- Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada.</li><li>- Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, de 0,6mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos.</li><li>- Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, de 0,6mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza. Bordos revestidos com selador seguido de verniz poliuretano.</li><li>- Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm).</li><li>- Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.</li><li>- Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, diâmetro de 4,8mm, comprimento 19mm.</li><li>- Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, diâmetro 4,8mm, comprimento 22mm.</li><li>- Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor.</li><li>- Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso,</li><li>- Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza.</li></ul> <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</li></ul> <p>FOTO ILUSTRATIVA DO PRODUTO:</p> <div style="text-align: center;"></div> |    |    |        |        |
| 64 | <p><b><u>FERRO ELÉTRICO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ferro elétrico a vapor.</li><li>- Controle de temperatura.</li><li>- Cabo anatômico.</li><li>- Indicador de tecidos.</li><li>- Poupa botões.</li><li>- Base em alumínio polido.</li><li>- Corpo em plástico.</li></ul>   | UN | 01 | 251,72 | 251,72 |







**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |   |    |    |          |           |
|----|---|----|----|----------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul>   |    |    |          |           |
| 69 | <p><b><u>FORNO INDUSTRIAL A GÁS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Forno industrial a gás mínimo 200 litros</li><li>- Com duas grades internas.</li><li>- Corpo e guilhotina pintados e frente em inox.</li><li>- Desmontável.</li><li>- Visor em vidro temperado.</li><li>- Com funções de assado e cozimento.</li><li>- Com termômetro de controle de temperatura.</li><li>- Queimadores com sistema de gavetas, em aço tubular.</li><li>- Com regulador de entrada de ar.</li><li>- Isolamento em lã de rocha.</li><li>- Abertura total do vidro frontal.</li><li>- Utilização de gás GLP</li><li>- Com pés resistentes.</li><li>- Piso interno em pedra refratária.</li><li>- Dimensões mínimas internas do forno: 90x90 cm. (lxc).</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p>Modelo de referência PROGÁS/ VENÂNCIO, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.</p>  | UN | 06 | 2.269,64 | 13.617,84 |
| 73 | <p><b><u>GELADEIRA FROSTFREE GRANDE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Refrigerador vertical combinado, linha branca.</li><li>- Capacidade total: mínima de 400 litros.</li><li>- Gabinete tipo “duplex” com duas portas (freezer e refrigerador).</li><li>- Sistema de refrigeração “frostfree”.</li><li>- Gabinete externo do tipo monobloco e portas revestidas em chapa de aço com acabamento em pintura eletrostática (em pó), na cor branca.</li><li>- Partes internas revestidas com painéis plásticos moldados com relevos para suporte das prateleiras internas deslizantes.</li><li>- Conjunto de prateleiras removíveis e reguláveis, de material resistente.</li><li>- Prateleiras da porta e cestos em material resistente, removíveis e reguláveis.</li><li>- Gaveta em material resistente para acondicionamento de frutas, verduras ou legumes.</li><li>- Sistema de fechamento hermético.</li><li>- Batentes das portas dotados de sistema antitranspirante.</li><li>- Dobradiças metálicas.</li><li>- Sapatas niveladoras.</li><li>- Sistema de controle de temperatura ajustável.</li><li>- Gás refrigerante R600a ou R134a.</li><li>- Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110 e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b><br/>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p> | UN | 07 | 3.505,19 | 24.536,33 |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|    |  |    |    |          |           |
|----|--|----|----|----------|-----------|
|    | Modelo de referência CONSUL/ ELECTROLUX, sendo admissível equipamento similar, equivalente ou de qualidade superior.   |    |    |          |           |
| 88 | <p><b><u>MESA DE TRABALHO - ESTAÇÃO COM 04 MESAS</u></b></p> <p>- Mesa de trabalho, estação com 4 mesas e 4 painéis divisores em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre suporte metálico compés.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS</b></p> <p>- Estação composta por mesa com tampo regular de 1500 x 1500 mm +/- 10mm, gaveteiro fixo de 2 ou 3 gavetas com corrediças metálicas.</p> <p>- Para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730mm.</p> <p>- Tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza, acabamento texturizado.</p> <p>- Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180º, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies.</p> <p>- Estrutura constituída de:</p> <p>- Estrutura em aço carbono com pés, com trava em MDF entre os mesmos.</p> <p>- Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas.</p> <p>- Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado.</p> <p>- Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas.</p> <p>- Passa fios e furo central.</p> <p>- Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta.</p> <p>- Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.</p> <p>- Cantos devem ser arredondados.</p> | UN | 05 | 3.450,07 | 17.250,35 |
| 89 | <p><b><u>MESA DE TRABALHO - ESTAÇÃO EM L</u></b></p> <p>Mesa de trabalho, estação em L com tampo retangular em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre suporte metálico com pés.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS</b></p> <p>- Estação composta por mesa com tampo regular de 1600 x 600 mm +/- 10mm, conexão angular 90º, mesa para computador de 1000 x 600 mm +/- 10mm, - altura: 750 mm +/- 5mm. Gaveteiro fixo de 2 gavetas com chaves com corrediças metálicas, teclado retrátil e suporte móvel para CPU.</p> <p>- Para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730mm.</p> <p>- Espessura do tampo: 25,8 mm +/- 0,6mm.</p> <p>- Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100micrometros.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <p>- Tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza, acabamento texturizado.</p> <p>- Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180º, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho,</p>   | UN | 10 | 874,98   | 8.749,80  |





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

|     |   |    |    |          |           |
|-----|---|----|----|----------|-----------|
|     | <p>textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura constituída de:</li><li>- Estrutura em aço carbono com pés, com trava em MDF entre os mesmos.</li><li>- Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas.</li><li>- Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado.</li><li>- Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas.</li><li>- Passa fios.</li><li>- Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta.</li><li>- Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.</li></ul>  |    |    |          |           |
| 111 | <p><b><u>SECADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 10 KG</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Secadora de roupa automática, tipo piso, de uso doméstico na cor branca.</li></ul> <p><b>DIMENSÕES BÁSICAS E CAPACIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Largura máxima: 600 mm.</li><li>- Profundidade máxima: 600 mm.</li><li>- Capacidade mínima: 10kg.</li><li>- Gabinete externo do tipo monobloco revestido em chapa de aço galvanizado ou fosfatizado com acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster) na cor branca.</li><li>- Painel de controle externo com botão seletor de funções pré-programadas de secagem e teclas de ajuste da temperatura. (Todas as funções devem ser identificadas).</li><li>- Programação com diferentes tipos de secagem.</li><li>- Níveis de temperatura para secagem: “normal” e “delicada” (ou correspondente), no mínimo.</li><li>- Função de eliminação de odor.</li><li>- Porta com abertura frontal e visor circular em vidro temperado.</li><li>- Compartimento interno (cesto) em aço inox e/ou aço esmaltado</li><li>- Filtro interno.</li><li>- Motor de rotação auto reversível.</li><li>- Tubo flexível e/ou direcionador de ar.</li><li>- Sapatas niveladoras.</li><li>- Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.</li><li>- Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.</li><li>- Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li><li>- Classificação do INMETRO – A.</li></ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li></ul> | UN | 10 | 2.367,08 | 23.670,80 |

**VALOR TOTAL R\$ 2.001.587,81 (Dois milhões e um mil, quinhentos e oitenta e sete reais e oitenta e um centavos)**

Suzane Vollmerhausen  
Secretaria de Educação





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: AC6E-3E26-F4D1-74D2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ SUZANE VOLLMERHAUSEN (CPF 061.XXX.XXX-93) em 09/11/2022 16:23:31 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/AC6E-3E26-F4D1-74D2>