PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG

Secretaria Municipal de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 07

277

REQUISIÇÃO DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS

REQUISIÇÃO Nº 131 A
Processo Licitatório n°: Sem Processo Licitatório
Sugestão de Texto de Empenho: Aquisição de Móveis de Escritório em atendimento à demanda do Setor de Vigilância em Saúde do Trabalhador.
Possibilidades de Contas: 1ª Opção: 17260-X
Local de Entrega e Horário: UNIDADE BÁSICA DE SÁUDE DE DORES DO TURVO Setor de Almoxarifado A/c Célia Rua Francisco Grossi, S/N – Centro – Dores do Turvo – MG – CEP: 36.513-000 Horário de Recebimento: 08:00 às 11:00 e 12:15 às 15:30 horas **OS PRODUTOS SERÃO SOMENTE RECEBIDOS NESTE HORÁRIO E LOCAL.**

Item	Descrição do Produto	Apresentação	Quantidade
01	Mesa Linear medindo 1200x600x740mm, com o Tampo Confeccionado em MDP	Unidade	02
02	Armário Alto Fechado 2 Portas	Unidade	02
03	Estante de Aço Com 6 Prateleira	Unidade	01
04	Cadeira Giratória	Unidade	04
05	Longarina 3 lugares	Unidade	02

VALOR DO PEDIDO APROXIMADO: 23.357,00

Dores do Turvo, 01 de Agosto de 2023.

VALDIR RIBEIRO DE BARROS
Prefeito Municipal

KALLIL DAHIER MOREIRA CUNHA
Secretário Municipal de Saúde

Célia Regina Sousa Vidal
TÉC. DE ENFERMAGEM
COREN-MG 1190954

CÉLIA REGINA SOUSA VIDAL
Setor de Almoxarifado
Secretaria Municipal de Saúde

48

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG

Secretaria Municipal de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 03

REQUISIÇÃO DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS

REQUISIÇÃO Nº 131 C
Processo Licitatório n°: Sem Processo Licitatório
Sugestão de Texto de Empenho: Aquisição de Móveis de Escritório em atendimento à demanda do Setor da Epidemiologia e Vigilância Ambiental.
Possibilidades de Contas: 1ª Opção: 13285-3 (Recurso Estadual) 2ª Opção: 17269-3 (Recurso Estadual). Desta conta pode-se utilizar no máximo R$ 23.000,00
Local de Entrega e Horário: UNIDADE BÁSICA DE SÁUDE DE DORES DO TURVO Setor de Almoxarifado A/c Célia Rua Francisco Grossi, S/N – Centro – Dores do Turvo – MG – CEP: 36.513-000 Horário de Recebimento: 08:00 às 11:00 e 12:15 às 15:30 horas **OS PRODUTOS SERÃO SOMENTE RECEBIDOS NESTE HORÁRIO E LOCAL.**

277
1691

CONFERIR COM A MONICA! A CONTA

Item	Descrição do Produto	Apresentação	Quantidade
01	Mesa Linear medindo 1200x600x740mm, com o Tampo Confeccionado em MDP	Unidade	02
02	Arquivo Confeccionado em Chapa de Aço SAE-1008 a SAE-1012, predominantemente em chapa #22 com dimensões de 1330 x 470 x 600 mm (A x L x P),	Unidade	04
03	Cadeira Giratória	Unidade	02

VALOR DO PEDIDO APROXIMADO: 32.000,00

Dores do Turvo, 01 de Agosto de 2023.

VALDIR RIBEIRO DE BARROS
Prefeito Municipal

KALLIL DAHIER MOREIRA CUNHA
Secretário Municipal de Saúde

Célia Regina Sousa Vidal
TÉC. DE ENFERMAGEM
COREN-MG 119095

CÉLIA REGINA SOUSA VIDAL
Setor de Almoxarifado
Secretaria Municipal de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 04

REQUISIÇÃO DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS

REQUISIÇÃO Nº 131 D
Processo Licitatório n°: Sem Processo Licitatório
Sugestão de Texto de Empenho: Aquisição de Móveis de Escritório em atendimento à demanda da Sala de Vacinas.
Possibilidades de Contas: 1ª Opção: 11358-1 (Recurso Estadual) 2ª Opção: 17287-1 (Recurso Estadual). Desta conta utilizar no máximo R$ 10.000,00 Observação os recursos somados das duas contas giram em torno de R$ 27.000,00, portanto deve-se verificar se é o suficiente para aquisição de todos itens listados abaixo.
Local de Entrega e Horário: UNIDADE BÁSICA DE SÁUDE DE DORES DO TURVO Setor de Almoxarifado A/c Célia Rua Francisco Grossi, S/N – Centro – Dores do Turvo – MG – CEP: 36.513-000 Horário de Recebimento: 08:00 às 11:00 e 12:15 às 15:30 horas OS PRODUTOS SERÃO SOMENTE RECEBIDOS NESTE HORÁRIO E LOCAL.

Item	Descrição do Produto	Apresentação	Quantidade
01	Mesa Linear medindo 1200x600x740mm, com o Tampo Confeccionado em MDP	Unidade	02
02	Armário Alto Fechado 2 Portas	Unidade	01
03	Arquivo Confeccionado em Chapa de Aço SAE-1008 a SAE-1012, predominantemente em chapa #22 com dimensões de 1330 x 470 x 600 mm (A x L x P),	Unidade	02
04	Cadeira Giratória	Unidade	04

VALOR DO PEDIDO APROXIMADO: 26.338,00

Dores do Turvo, 01 de Agosto de 2023.

VALDIR RIBEIRO DE BARROS
Prefeito Municipal

KALLIL DAHIER MOREIRA CUNHA
Secretário Municipal de Saúde

Célia Regina Sousa Vidal
TÉC. DE ENFERMAGEM
COREN-MG 1190954

CÉLIA REGINA SOUSA VIDAL
Setor de Almoxarifado
Secretaria Municipal de Saúde

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO
ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 05

Ao Serviço de Licitações e Compras do Município de Dores do Turvo/MG.

Considerando a necessidade de atender as demandas dos trabalhos da Secretaria de Saúde do Município;

Considerando que esta Secretaria tomou conhecimento da existência da Ata de Registro de Preços nº 126/2023 Processo Licitatório nº 062/2023 Pregão Presencial nº 027/2022 da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG, cujo objeto foi o Registro de preços para futura e eventual contratação de3 empresa par fornecimento de móveis e divisórias para atender as necessidades do departamento Municipal de Administração do município de Ritápolis MG;

Venho, respeitosamente, à presença de Vossa Excelência, solicitar abertura de Processo Administrativo, de acordo com as formalidades legais, objetivando a Adesão Atas de Registro de Preços nº 126/2023 Processo Licitatório nº 062/2022 Pregão Presencial nº 027/2022 da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG para aquisição de móveis em atendimentos aos setores de Vigilância Sanitária, Sala de Vacinas e Epidemiologia da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo MG

A discriminação do item e respectiva quantidade segue na requisição anexa ao presente.

Dores do Turvo, 14 de agosto de 2023.

Kallil Dahier Moreira Cunha
Secretário de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 26

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES TURVO

00048/001
14/08/2023

REQUISIÇÃO DE MATERIAL - REGISTRO DE PREÇOS

Aplicação:
AQUISIÇAO DE MOVEIS DE ESCRITORIO EM ATENDIMENTO A DEMANDA DO SETOR DA EPIDEMIOLOGIA E VIGILANCIA SANITARIA

Item	Código e Descrição		U.Med.	Qtde.	Preço Estimativo	
					Unitário	Total
1	028.005.00003	MESA LINEAR MEDINDO 1200X600X740MM COM O TAMPO CONFECCIONADO EM MDP	UNI	6,0000	0,0000	0,0000
2	028.005.00004	ARMARIO ALTO FECHADO 2 PORTAS	UNI	3,0000	0,0000	0,0000
3	028.005.00005	ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE-1008 A SAE-1012 PREDOMINANTIEMENTE EM CHAPA 22 COM DIMENSOES DE 1330 X 470 X 600MM (A X L X P)	UNI	6,0000	0,0000	0,0000
4	028.005.00006	LONGARINA 3 LUGARES	UNI	2,0000	0,0000	0,0000
5	028.005.00007	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRA	UNI	1,0000	0,0000	0,0000
6	028.003.00018	CADEIRA GIRATORIA	UNI	10,0000	0,0000	0,0000
					Total ... R$	0,0000

Observações:
AQUISIÇAO DE MOVEIS DE ESCRITORIO EM ATENDIMENTO A DEMANDA DO SETOR DA EPIDEMIOLOGIA E VIGILANCIA SANITARIA

Requisitante	Chefia Imediata	Autorizador
KALLIL DAHIER MOREIRA CUNHA SECRETARIO DE SAUDE		**ADMINISTRADOR DO SISTEMA DE**

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

Edital de Licitação

Processo Licitatório N.º: **062/2023**	Tipo: **Menor Preço GLOBAL**
Pregão Presencial N.º: **027/2023**	Horário de abertura: **09h00**
Abertura: **14/06/2023**	Local: **Prefeitura Municipal de RITÁPOLIS**

O Município de **Ritápolis** MG tornam público que se acha aberta, nesta unidade, licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL – **Processo n.º 062/2023** objetivando o registro de preços para Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para fornecimento de móveis e Divisórias para atender às necessidades do Departamento Municipal de Administração, o qual será regido pela Lei Federal n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº. 123/2006, Lei Complementar nº147/2014, com alterações posteriores, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

Os envelopes contendo a proposta e os documentos de habilitação serão recebidos na sessão pública de processamento do Pregão, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame.

A sessão de processamento do pregão será realizada após o credenciamento, na data de **14/06/2023**, na sala da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de **Ritápolis**, sito à Praça Tiradentes n.º 340, Centro e será conduzido pelo Pregoeiro **JOSÉ CARLOS GIMENEZ DIAS** com o auxílio da Equipe de Apoio designada nos autos do processo em epígrafe.

I - DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto o Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para fornecimento de móveis e divisórias para atender às necessidades do Departamento Municipal de Administração, do Município de Ritápolis/MG, conforme especificações e quantitativos constantes no Anexo I, que integra este Edital.

II - DA PARTICIPAÇÃO:

2.1 - Poderão participar do certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação que preencherem as condições de credenciamento constantes deste Edital.

2.2 – A participação neste certame implica aceitação de todas as condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

2.3 - Não será admitida, neste Pregão, a participação de:

2.3.1 - Empresas que se encontrem em regime de concordata ou em processo de falência, sob concurso de credores, dissolução ou liquidação, que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspenso ou que por esta tenham sido declaradas inidôneas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 08

2.3.2. - Empresas constituídas em consórcios e pessoas físicas.

III – DOS ENVELOPES PARA PARTICIPAÇÃO:

3.1 - A proposta e os documentos para habilitação deverão ser apresentados na sessão pública de abertura da licitação, no dia **14/06/2023** as **09h00**, o pregoeiro na sede da Prefeitura Municipal de **Ritápolis**, separadamente, em 02 envelopes fechados e indevassáveis, contendo em sua parte externa, além do nome da proponente e todos os dados que identifique a empresa, os seguintes dizeres:

À PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS - MG

AT. PREGOEIRO

"DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO"

PREGÃO PRESENCIAL N.: 027/2023
RAZÃO SOCIAL, TELEFONE, E-MAIL E ENDEREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS - MG

AT. PREGOEIRO

"PROPOSTA DE PREÇOS"

PREGÃO PRESENCIAL N.: 027/2023
RAZÃO SOCIAL, TELEFONE, E-MAIL E ENDEREÇO

3.2 - A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, juntando-se a procuração.

3.2.1 – No caso da proposta ser elaborada em papel sem o timbre da empresa, esta deverá apresentar o carimbo do CNPJ em todas as folhas.

3.3 - Os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia **autenticada** por tabelião de notas, por servidor público autorizado ou cópia acompanhada do original para autenticação pelo Pregoeiro ou por membro da Equipe de Apoio.

3.4 - As cópias autenticadas dos documentos apresentados, mas consideradas ilegíveis ou que deixarem dúvidas quanto a sua idoneidade, serão conferidas com os originais, obrigatoriamente, no ato de sua apresentação.

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

3.5 – A Prefeitura Municipal de **Ritápolis** não se responsabilizará por envelopes de "Proposta de Preços" e "Documentos de Habilitação" que não sejam entregues ao pregoeiro no local, data e horários definidos neste edital.

IV - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE PROPOSTA

4.1 - A proposta de preço deverá estar assinada pelo representante legal da empresa e conter os seguintes elementos:

4.1.1 - Cabeçalho contendo todos os dados que identifique a empresa;

4.1.2 - Número do Pregão;

4.1.3 - Descrição do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações do modelo de proposta – Anexo II deste Edital.

4.1.4 – **A mesma deverá apresentar o MENOR PREÇO GLOBAL.**

4.1.5 – Preço unitário e total do item em moeda corrente nacional, em algarismo, sendo que os valores dos itens não deverão ultrapassar mais que duas casas decimais após a vírgula, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação.

4.1.6 – Garantia de entrega dos itens em perfeitas condições, sendo que a empresa se responsabilizará por restituí-los gratuitamente na hipótese de não atenderem as condições especificadas neste Edital, mesmo após a data da requisição emitida pelo Município e emissão da Nota Fiscal. A garantia não abrangerá estragos oriundos de acidentes, fenômenos, catástrofes, armazenagem prolongada em local de ambiente inadequado, uso indevido ou quaisquer outros estragos derivados do manuseio incorreto.

4.1.7 – A Empresa detentora da ata deverá garantir que os produtos sejam entregues nos prazos e quantidades estabelecidos no Edital e requisitados pelo setor competente.

4.1.8 – Serão desclassificadas as propostas que não se enquadrem nas especificações exigidas, que apresentarem preços excessivos (incompatíveis com os preços de mercado) ou manifestamente inexeqüível (art. 48 da Lei n.º 8.666/93).

4.1.9 – Toda a especificação estabelecida para o objeto será tacitamente aceita pelo licitante, no ato da entrega de sua proposta comercial.

4.2 - Prazo de validade da proposta de no mínimo 60 (sessenta) dias.

4.2.1 - Não será admitida cotação inferior à quantidade prevista neste Edital.

4.2.2 - O preço ofertado poderá haver reajuste de preços, ficando assegurado, no entanto, as alterações contratuais nas hipóteses previstas pelo Art. 65 da Lei 8.666/93.

V – DA DOCUMENTAÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO

5.1 – CREDENCIAMENTO (FORA DOS ENVELOPES)

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

5.1.1 - PESSOA JURÍDICA

5.1.1.1 - Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

5.1.1.2 - Tratando-se de representante legal, o estatuto social, contrato social e alterações estatutárias ou contratuais ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

5.1.1.3 – Tratando-se de procurador, o instrumento de procuração pública ou particular do qual constem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados no item 5.1.1.2, que comprove os poderes do mandante para a outorga.

5.2 – O representante legal e o procurador deverão identificar-se exibindo documento oficial de identificação que contenha foto.

5.3 – Será admitido apenas 01 (um) representante para cada licitante credenciado.

5.4 - A ausência do Credenciado, em qualquer momento da sessão, importará a imediata exclusão da licitante por ele representada, salvo autorização expressa da Pregoeira.

5.5 - O credenciamento é a condição obrigatória para a formulação de lances e para praticar todos os atos neste Pregão (artigo 4°, inciso VI da Lei 10.520/2002).

VI - DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

6.1 - A declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação (conforme anexo III);

6.2 - As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que desejarem obter benefícios da Lei Complementar n.° 123 de 14 de dezembro de 2006 e fizerem jus aos benefícios, deverão apresentar declaração (conforme Anexo V) constante deste Edital e ainda no caso de empresa optante pelo simples nacional, apresentar comprovante do mesmo;

6.3 – Estas duas declarações deverão ser apresentadas fora dos Envelopes n.°s 1 e 2, por qualquer meio gráfico de impressão, vedada a apresentação de texto escrito à mão.

VII - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE "DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO"

7.1 - O Envelope "Documentos de Habilitação" deverá conter os documentos em original ou copia autenticada por cartório, servidor da administração ou, ainda, publicação em órgão da imprensa oficial, a seguir relacionados os quais dizem respeito a:

7.2 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

7.3 - Quanto à **REGULARIDADE JURÍDICA**, a licitante apresentará:

7.4 - Registro Comercial, no caso de empresa individual, ou;

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
FLS. 11

7.5 - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social e seus aditivos em vigor, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais, e no caso de sociedade de ações, acompanhadas de documentos de eleição de seus administradores;

7.6 - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

7.7 - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo Órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

7.8 – Cópia do **RG e CPF** dos sócios.

Obs.: As empresas que apresentarem no Credenciamento cópia do RG e CPF autenticadas bem como cópia autenticada do Contrato Social na integra, a sua apresentação na documentação de habilitação "Regularidade Jurídica" fica facultada.

7.9 - Quanto à **REGULARIDADE FISCAL**, apresentará:

7.10 - Prova de Inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ**

7.11 - Certificado de Regularidade para com o **FGTS**, expedido pela Caixa Econômica Federal;

7.12 - Certidão Negativa de Débito para com a **Fazenda Federal abrangendo as contribuições previdenciárias** ou prova equivalente que comprove regularidade de situação para com a **Seguridade Social**;

10.13 - Prova de Regularidades com as Fazendas, **Estadual** e **Municipal**, da sede do licitante, ou outra equivalente na forma da lei.

NOTA: Caso sejam apresentadas Certidões sem indicação expressa do prazo de validade, as mesmas não serão aceitas se as datas de suas expedições forem anteriores a 60 (sessenta) dias da data de abertura dos envelopes contendo documentação e proposta comercial.

7.14. Atendendo ainda ao artigo **43 LC 123/2006**, devidamente alterado **pela LC 147/2014**, as microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão **apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.** Caso haja alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas, com efeito de certidão negativa;

7.15 A não regularização da documentação, no prazo previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

7.16 - Quanto à **REGULARIDADE ECONOMICO-FINANCEIRA**, apresentará:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 12

7.17 - Certidão de **Falência** emitida por órgão competente com data de emissão de até 90 (noventa) dias antes da abertura da sessão.

7.18 - Quanto a **REGULARIDADE COM O MINISTÉRIO DO TRABALHO**

7.19 - Prova de Regularidade com o **Ministério do Trabalho**, por meio de apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

7.20- Quanto a **REGULARIDADE TÉCNICA**

7.21 - Comprovação de **capacidade técnica**, mediante apresentação de **atestado** fornecido por pessoas, jurídicas de **direito público** ou **privado** suficientes à comprovação da aptidão, na forma do artigo 30, §4º, da Lei Federal n.º 8.666/93 de que forneceu itens alusivos ao objeto deste edital.

a) Laudos Técnicos conforme exigência contida no Termo de Referência.

7.22 - Deverão ainda, as empresas, apresentarem as seguintes declarações:

7.23 - Declaração de **inexistência ou superveniência de fato impeditivo** da habilitação (art. 32, § 2º, Lei 8.666/93), conforme ANEXO VIII.

7.24 - Declaração de que **não possui trabalhadores menores de 18 anos realizando trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menor de 16 anos**, segundo determina o inciso V do artigo 27 da Lei Federal 8.666/93 (com redação dada pela Lei n.º 9854 de 27 de outubro de 1999), salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, na forma da Lei, conforme ANEXO IV;

7.25 – Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 60 (sessenta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

VIII - DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO

8.1 - No horário e local indicados no preâmbulo, será aberta a sessão de processamento do Pregão, iniciando-se com o credenciamento dos interessados em participar do certame.

8.2 - Após o credenciamento, as licitantes entregarão o Pregoeiro à declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação, de acordo com o estabelecido no Anexo III, ao Edital e, em envelopes separados, a proposta de preços e os documentos de habilitação.

8.3 – O critério de julgamento será o de MENOR PREÇO GLOBAL.

8.4 – A análise das propostas pela Pregoeira visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, sendo desclassificadas as propostas:

8.4.1 – Cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixados no Edital;

8.4.2 – Que apresentem preço baseado exclusivamente em proposta dos demais licitantes;

8.4.3 – Que apresentem preços inexeqüíveis assim considerados aqueles excessivamente acima ou abaixo do preço médio encontrado pelo pregoeiro.

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

8.5 – No tocante aos preços, as propostas serão verificadas quanto à exatidão das operações aritméticas que conduziram ao valor total orçado, procedendo-se às correções no caso de eventuais erros, tomando-se como corretos os preços unitários. As correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da proposta.

8.6 – Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.

8.7 – As propostas não desclassificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

8.7.1 – Seleção da proposta de Menor Preço global e as demais com preços até 10% superiores àquela;

8.7.2 – Não havendo pelo menos 3 (três) preços na condição definida na alínea anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 3 (três).

8.7.3 – No caso de empate nos preços, serão admitidas todas as propostas empatadas, independentemente do número de licitantes.

8.8 - O Pregoeiro convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances de forma seqüencial, a partir do autor da proposta de maior preço e os demais em ordem decrescente de valor, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços.

8.9 - O licitante sorteado em primeiro lugar poderá escolher a posição na ordenação de lances em relação aos demais empatados, e assim sucessivamente até a definição completa da ordem de lances.

8.10 - Os lances deverão ser formulados, em valores distintos e decrescentes, inferiores a proposta de Menor Preço GLOBAL, considerando o valor de cada item;

8.10.1 – O intervalo mínimo de valor entre os lances a ser apresentados pelos licitantes será definido pelo pregoeiro.

8.10.2 – A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pela pregoeira, implicará a exclusão do licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço apresentado pela licitante para efeito de posterior ordenação das propostas.

8.11 - A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances, com exceção da melhor proposta.

8.12 - O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor com vistas à redução do preço.

8.13 - Após a negociação, se houver o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do Menor Preço GLOBAL, decidindo motivadamente a respeito.

8.14 - A aceitabilidade será aferida a partir dos preços de mercado vigentes na data da apresentação das propostas, apurados mediante pesquisa realizada pelo órgão licitante.

8.15 - Considerada aceitável a oferta de Menor Preço, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação de seu autor.

8.16 - Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação, poderão ser saneadas na sessão pública de processamento do Pregão, até a decisão sobre a habilitação, inclusive mediante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ... DO TURVO - MG
Fls. 14

8.16.1 - Substituição e apresentação de documentos, ou

8.16.2 - Verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informações.

8.16.3 – O saneamento de falhas previsto no item 8.16, deverá ser feito no ato da conferência dos documentos necessários à habilitação.

8.17 - A verificação será certificada pelo Pregoeiro e deverão ser anexados aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico.

8.17.1 - A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos de informações, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

8.18 - Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

8.19 - Se a oferta não for aceitável, ou se a licitante desatender as exigências para a habilitação, o Pregoeiro examinará a oferta subseqüente de Menor Preço Global, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

8.20 – A empresa à qual for adjudicado o objeto do certame deverá apresentar no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da adjudicação, apresentar uma nova planilha com os novos valores ofertados na fase de lances.

8.21 - Ocorrendo, durante a sessão, qualquer fato, dúvida ou situação que não seja possível sua resolução imediata, terá, a Pregoeira, a prerrogativa de suspender a sessão, sem prejuízo dos atos praticados, a fim de tomar as devidas providências para sanar o problema, responsabilizando-se por comunicar, às licitantes, a nova data de continuação do certame.

8.22 – Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes e que, ao final, será assinada pela Pregoeira, Equipe de apoio, e pelos licitantes.

8.23 – Decididos os recursos ou transcorrido o prazo para sua interposição relativamente ao pregão, o Pregoeiro devolverá, aos licitantes, julgados desclassificados em todos os itens, os envelopes "Documentação de Habilitação" inviolados, podendo, todavia, retê-los até o encerramento da licitação.

IX - DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO.

9.1 - No final da sessão, o licitante que quiser recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, cuja síntese será lavrada em ata, abrindo-se então o prazo de 03 (três) dias para apresentação de memoriais, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

9.2 – O licitante poderá também apresentar as razões do recurso no ato do pregão, as quais serão reduzidas a termo na respectiva ata, ficando todos os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contra-

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 15

razões no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da lavratura da ata, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

9.3 - A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará: a decadência do direito de recurso, sendo o objeto adjudicado pelo Pregoeiro e o processo encaminhado à autoridade competente para a homologação do objeto do certame à licitante vencedora.

9.4 - Interposto o recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.

9.5 – os recursos deverão ser decididos no prazo de 5 dias úteis.

9.6 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto da licitação ao licitante vencedor e homologará o procedimento.

9.7 - O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.8 - Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os encaminhados por fax.

9.9 – O resultado do recurso será divulgado mediante afixação no quadro de avisos deste órgão e comunicado a todos os licitantes via fax ou correio eletrônico.

9.10 - A homologação da licitação é de responsabilidade da autoridade competente e só poderá ser realizada depois da adjudicação do objeto ao proponente vencedor pela Pregoeira, ou, quando houver recurso, pela própria autoridade competente.

X - DOS PRAZOS DE FORNECIMENTO E LOCAIS DE ENTREGA DO OBJETO DA LICITAÇÃO.

10.1 – A entrega dos itens se dará de forma parcelada em local indicado oportunamente, no prazo máximo de 10 (dez) dias após a solicitação do Setor de Compras, de acordo com a necessidade e mediante requisição assinada pelo responsável no Departamento solicitante.

10.2 - O objeto desta licitação deverá ser entregue de acordo com a discriminação constante deste Edital e da proposta apresentada, conforme autorizações emitidas pelo Setor, não sendo admitida a troca de marca, ou qualquer outra especificação constante da proposta.

10.3 – A VENDEDORA fornecerá os materiais que correspondem ao objeto do contrato em uma única parcela, quando for solicitada pela COMPRADORA, através de requisição expedida pelo Setor de Compras, ou outro responsável por este expressamente autorizado, devendo a entrega dos referidos materiais ocorrer imediatamente após a apresentação da autorização de fornecimento.

XI - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

11.1 - O objeto da presente licitação será recebido no ato da entrega, mediante requisição emitida pelo Setor de Compras.

11.2 - Constatadas irregularidades no objeto, o Contratante poderá:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 16

11.2.1 - se disser respeito à especificação, rejeitá-lo, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

11.2.2 - se disser respeito à diferença de quantidade, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

11.2.2.1 - na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 02 (dois) dias, contados da notificação por escrito, mantidos o preço inicialmente contratado.

11.3 - O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da data de entrega dos bens uma vez verificado o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas.

XII - DA FORMA DE PAGAMENTO

12.1 - Pela execução do objeto da presente Licitação, a PREFEITURA efetuará os pagamentos à contratada, mediante apresentação de nota fiscal.

12.2 - É nula e não constituirá qualquer obrigação para a PREFEITURA a entrega de materiais, sem observância das condições deste Edital e do Contrato.

12.3 - O prazo de pagamento será de 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo do objeto e da respectiva nota fiscal da licitação pela contratante.

12.4 - Não serão pagas faturas, que contenham rasuras, ou apresentem descrição de materiais em desacordo, com a autorização emitida pelo Setor de Compras, com o edital, contrato e proposta do licitante.

12.5 - As notas fiscais que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá 30 (trinta) dias úteis após a data de sua reapresentação válida.

XIII – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1 - O registro de preço independe de previsão orçamentária; isso porque não há obrigatoriedade de contratação, nos termos do Decreto Federal n. 7.892/2013.

XIV - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

14.1 - Encerrado o procedimento licitatório, os representantes legais das propostas classificadas em 1º (primeiro) lugar no presente certame, serão convocados para assinarem a Ata de Registro de Preços, conforme Minuta de Ata e proposta aceita.

14.2 - A Ata de Registro de Preços a ser firmada entre o Município de Ritápolis e a(s) Empresa(s) que apresentar(em) as propostas classificadas em 1º (primeiro) lugar no presente certame, terão validade pelo prazo de 12 (doze) meses, a partir da data de sua assinatura.

14.3 - Os representantes legais das propostas vencedoras deverão assinar a Ata de Registro de Preços dentro do prazo máximo de 3 (três) dias úteis a contar do recebimento da comunicação.

14.4 - Caso o adjudicatário não apresente situação regular no ato da assinatura da Ata de Registro de Preços, ou recuse-se a assiná-la, serão convocados os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, bem como aqueles que deixarem de assinar o referido documento no prazo de 03 (três) dias

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 17

úteis, contados da data do recebimento da convocação, sem que tenha solicitado prorrogação de prazo mediante justificativa, por escrito, e aceita pela Prefeitura, poderão ser convocados os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, podendo optar por revogar a licitação, nos termos do art. 64, § 2º, da Lei Federal nº 8.666/93.

14.5 - O representante legal da proposta vencedora deverá assinar a ata, dentro do prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da comunicação para tal, através de telefone, FAX ou correio eletrônico.
14.6 - A ata poderá sofrer reajuste de preços, em conformidade com o art. 15 parágrafo 3º inciso II, desde que ocorra situação absolutamente superveniente prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

14.7 - A Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada, para futura e eventual aquisição de móveis e divisórias, por órgãos não partícipes do certame, desde que observadas as condições estabelecidas no Decreto Federal nº 9.488, de 30 de agosto de 2018, e alterações vigentes quando de eventuais adesões à presente Ata.

14.8 - Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea "d", do inciso II, do art. 65 da Lei nº 8.666/93, a Administração, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a presente Ata e iniciar outro processo licitatório.

14.9 - A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Departamento Municipal solicitante.

XV - DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

15.1 - Pela inexecução total ou parcial do contrato, a Administração poderá garantida prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes penalidades:

15.1.1 - advertência por escrito;

15.1.2 - Multa

15.1.3 - suspensão temporária do direito de participar em licitações e contratar, com o licitante, por

um período não superior a 02 (dois) anos, conforme na forma do inciso IV, art.87 da Lei n.º 8.666/93;

15.1.4 – A recusa do adjudicatário em assinar o contrato, dentro do prazo estabelecido pela contratante, bem como o atraso e a inexecução parcial ou total do contrato, caracterizarão o descumprimento da obrigação assumida e permitirão a aplicação das seguintes sanções pela contratante.

15.1.5 - rescisão do termo de contrato, sujeitando-se a contratada ao pagamento de indenização por perdas e danos à contratante.

15.2 – A multa será aplicada a razão de 0,1% (hum décimo por cento) sobre o valor total dos materiais em atraso, por dia de atraso no fornecimento dos materiais.

15.3 – O valor máximo das multas não poderá exceder, cumulativamente, a 10% (dez por cento) do valor do contrato.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 18

15.4 – As sansões previstas neste capítulo poderão ser aplicadas cumulativamente, ou não, de acordo com a gravidade da infração, facultada ampla defesa a contratada, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato.

XVI - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 - As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada à igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

16.2 - O resultado do presente certame será divulgado no mural da Prefeitura Municipal de **Ritápolis** e no site www.ritapolis.mg.gov.br.

16.3 – É vedado ao licitante retirar sua proposta ou parte dela após aberta a sessão do pregão.

16.4 - Até 2 dias úteis anteriores à data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.

16.4.1 - A petição será dirigida à autoridade subscritora do Edital, que decidirá no prazo de 01(um) dia útil.

16.4.2 - Acolhida à petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

16.5 - A licitação poderá ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou anulada por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito devidamente fundamentado.

16.5.1 - A nulidade do procedimento licitatório induz à do Contrato, sem prejuízo do disposto no § único do art. 59 da Lei n.º 8.666/93.

16.6 - A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

16.7 – É vedada a contratada subcontratar total ou parcialmente o fornecimento do objeto deste pregão.

16.8 - Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pela Pregoeiro.

16.9 – Constituem anexos deste Edital, dele fazendo parte integrante:

Anexo I – Termo de Referência;

Anexo II – Modelo de Proposta;

Anexo III – Modelo de declaração de pleno atendimento ao edital (inciso VII do art. 4º da Lei 10.520 de 17/07/2002)

Anexo IV – Modelo declaração sobre trabalho do menor;

Anexo V – Modelo de declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte

Anexo VI – Minuta Ata de Registro de Preços.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 19

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

Anexo VII – Minuta de Contrato de Compra e Venda.

ANEXO VIII – Declara de Inexistência de fato Superveniente

16.10 – Esta licitação será automaticamente transferida para o primeiro dia útil de funcionamento na

Prefeitura de Ritápolis, no mesmo horário, caso ocorra no dia marcado para a sua realização; impedimento ou qualquer eventualidade de forma maior, decretação de ponto facultativo ou feriado que altere a normalidade dos serviços administrativos, mantidos os demais termos deste edital.

16.11 - Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca de **São João Del Rei** - MG.

16.12 – As eventuais dúvidas dos interessados poderão ser dirigidas à Comissão de Licitação através do fone/fax: (32) 3356-1136; os interessados em adquirir o edital, poderão fazê-lo pelo site www.ritápolis.mg.gov.br, ou diretamente à Praça Tiradentes, 30, Centro – **Ritápolis** – MG.

Ritápolis – MG, 31 de maio de 2023

HIGINO ZACARIAS DE SOUSA:57355126687

Higino Zacarias de Souza
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 20

ANEXO I

PREGÃO PRESENCIAL (REGISTRO DE PREÇOS) N.º 027/2023

TERMO DE REFERENCIA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E CONDIÇÕES COMERCIAIS

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para fornecimento de móveis e divisórias para atender às necessidades do Departamento Municipal de Administração.

1 – As propostas comerciais deverão ser datilografadas ou impressas, em uma via, assinada pelo representante legal, sem emendas, acréscimos, borrões, rasuras, ressalvas, entrelinhas ou omissões, sob pena de desclassificação, salvo se, inequivocamente, tais falhas não acarretarem lesões ao direito dos demais licitantes, prejuízo à Administração e ainda não impedirem a exata compreensão de seu conteúdo, observado o modelo constante do Anexo II, deste Edital e, deverão conter:

1.1 – Especificação minuciosa do item constante neste Anexo I;

1.2 – Os proponentes deverão apresentar proposta fornecendo menor preço Global. Nos preços ofertados deverão estar incluídos a carga tributária, o frete e todas as despesas incidentes, que correrão à conta do licitante;

1.3 – Forma de pagamento: até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo dos produtos e da Nota Fiscal;

1.4 – O prazo de validade da proposta e do preço: no mínimo 60 (sessenta) dias, a partir da data da abertura da PROPOSTA COMERCIAL;

1.5 – Prazo de vigência da Ata de Registro de Preços: 12 meses a partir da sua assinatura.

2 – ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS:

LOTE 01:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
01	Conjuntos para aluno CJA-06 compostos de: - 1 (uma) mesa com tampo em madeira aglomerada, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento. Estrutura tubular de aço. - 1 (uma) cadeira empilhável, com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado. Estrutura tubular de aço. 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. 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. 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.- Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado, na cor AZUL, colada com adesivo	250

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	"HotMelting". Dimensões nominais de 22 mm (largura) x 3 mm (espessura), com tolerância de + ou - 0,5 mm para espessura. - 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 1/4"), 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 1/2"), em chapa 16 (1,5 mm). - 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 em conformidade com o do projeto FNDE. 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; nome da empresa fabricante do componente injetado. - 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. - Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", Ø 4,0 mm, comprimento 10 mm. - Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm. - 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 e o nome da empresa fabricante do componente injetado. - Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure 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 de 40 micrometros na cor CINZA. Cadeira com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor AZUL. Dimensões, design e acabamento conforme projeto disposto pela FNDE. 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; nome da empresa fabricante do componente injetado. - 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 de acordo com padrão FNDE. - 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	

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada doassento 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. - 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. - Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7 mm, em chapa 14 (1,9 mm). - Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm. - Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 19 mm. - Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 22 mm. - 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 FNDE. 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; nome da empresa fabricante do componente injetado. - Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure 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. Apresentar junto à proposta de preços em nome do Licitante: o Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado no edital de acordo com a Portaria 105/2012 do Inmetro.	
02	Conjuntos para aluno CJA-04 compostos de: - 1 (uma) mesa com tampo em madeira aglomerada, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento. Estrutura tubular de aço. - 1 (uma) cadeira empilhável, com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado. Estrutura tubular de aço. 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. 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. 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.- Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado, na cor VERMELHA, colada com adesivo "HotMelting". Dimensõesnominais de 22 mm (largura) x 3 mm (espessura), com tolerância de + ou - 0,5 mm para espessura. - Estrutura composta de montantes	250

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 23

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	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 1/4"), 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 1/2"), em chapa 16 (1,5 mm). - 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 em conformidade com o do projeto FNDE. 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; nome da empresa fabricante do componente injetado. - 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. - Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", Ø 4,0 mm, comprimento 10 mm. - Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm. - Ponteiras 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 ponteiras e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; datador de lotes indicando mês e ano e o nome da empresa fabricante do componente injetado. - Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure 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 de 40 micrometros na cor CINZA. Cadeira com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor VERMELHA. Dimensões, design e acabamento conforme projeto disposto pela FNDE. 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; nome da empresa fabricante do componente injetado. - 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 de acordo com padrão FNDE. - 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 Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura	

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	acabada doassento 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. - 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 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. - Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7 mm, em chapa 14 (1,9 mm). - Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm. - Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 19 mm. - Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 22 mm. - Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor VERMELHA, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto FNDE. 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; nome da empresa fabricante do componente injetado. - Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure 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. Apresentar junto à proposta de preços em nome do Licitante: o Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado no edital de acordo com a Portaria 105/2012 do Inmetro.	
03	Conjuntos para aluno CJA-03 compostos de: - 1 (uma) mesa com tampo em madeira aglomerada, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento. Estrutura tubular de aço. - 1 (uma) cadeira empilhável, com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado. Estrutura tubular de aço. 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. 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. 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.- Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado, na cor AMARELA, colada com adesivo "HotMelting". Dimensõesnominais de 22 mm (largura) x 3 mm (espessura), com tolerância de + ou - 0,5 mm para espessura. - 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	250

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	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 1/4"), 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 1/2"), em chapa 16 (1,5 mm). - 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 em conformidade com o do projeto FNDE. 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; nome da empresa fabricante do componente injetado. - 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. - Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", Ø 4,0 mm, comprimento 10 mm. - Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm. - Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor AMARELA, 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 e o nome da empresa fabricante do componente injetado. - Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure 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 de 40 micrometros na cor CINZA. Cadeira com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor AMARELA. Dimensões, design e acabamento conforme projeto disposto pela FNDE. 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; nome da empresa fabricante do componente injetado. - 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 de acordo com padrão FNDE. - 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 AMARELA. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada doassento 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	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 26

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	do fabricante do componente. - 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 AMARELA. 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. - Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7 mm, em chapa 14 (1,9 mm). - Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm. - Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 19 mm. - Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 22 mm. - Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor AMARELA, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto FNDE. 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; nome da empresa fabricante do componente injetado. - Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure 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. Apresentar junto à proposta de preços em nome do Licitante: o Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado no edital de acordo com a Portaria 105/2012 do Inmetro.	
04	Conjunto trapezoidal maternal infantil composto por 06 carteiras, 06 cadeiras e 01 mesa de centro.Tampo em formato de trapézio de modo a possibilitar o agrupamento de 03 mesas, confeccionado em MDF de 18MM revestido de laminado melaminico medindo aproximadamente 0,70 x 0,40 cm, bordas boleadas e envernizadas, estrutura em tubo secção redondo 7/8 com parede de 1,20MM, porta livros gradil. Todos o elementos devem ser soldados por processo eletrônico MIG formado uma peça única isenta de rebarbas ou respingos.Tratamento da estrutura com sistema anticorrosivo e pintura eletrostática em pó. Altura da mesa 0,46 CM. Cadeira: Assento e encosto em MDF. Assento medindo 0,29 X 0,29 CM, cantos arredondados revestido de laminado melaminico colorido na face superior com raio de aproximadamente 75 MM na aba caída frontal. Encosto medindo 0,29 X 0,19 CM, cantos arredondados, revestido em laminado melaminico colorido nas duas faces com raio de curvatura par apoio lombar de aproximadamente 900 MM. As bordas do assento e encosto devem se lixadas e envernizadas. Estrutura em tubo secção redonda 7/8 com parede de 1,20MM. Todos elementos devem ser soldados por processo eletrônico MIG formando uma peça única isenta de rebarbas ou respingos. Altura do assento ao chão 0,26 CM. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta de preço, os seguintes laudos: Laudo e relatório de ensaio de corrosão e envelhecimento por exposição à névoa salina	20

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 17

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	(mínimo 500h), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro. Nbr 8095/1983 - laudo e relatório de ensaio de corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada (mínimo 500h), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro. Nbr 8096:1983: laudo e relatório de ensaio de corrosão por exposição ao dióxido de enxofre (mínimo 10 ciclos), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro. Nr 17: laudo de conformidade ergonômica conf. Ministério do trabalho, emitidos por profissional habilitado e credenciado na abergo. Nbr 11003:2010 – relatório de aderência da tinta (resultado gr0), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro.	
05	Conjunto coletivo infantil, composto de uma mesa quadrada com 04 cadeiras. Mesa confeccionada com tampo de mdf, 18mm de espessura, dimensões acabadas aproximadas 800x800x18mm, cantos arredondados, bordas boleadas 180°, revestido em formica, bordas e verso envernizados. Estrutura em tubo de aço 1010/1020, secção quadrada 40x40, espessura de chapa 1,20mm, pintura em tinta a pó "hibrida", eletrostática, contendo dois pares de porta mochila, escamoteavel, injetados em polipropileno, fechamento de topos e sapatas/ponteiras em polipropileno 100% injetado, fixadas a estrutura através de encaixe e parafusadas com parafusos car de alta fixação, partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda mig, configurando uma estrutura única recebendo tratamento contra oxidação com disposição de fosfato de ferro. Eliminar cantos agudos. Altura aproximada de 590mm. Cadeira: assento e encosto em compensado multilaminado de madeira com espessura de 10mm, moldado à quente com formato anatômico, ambos revestidos em fórmica, fixados à estrutura através de rebites de alumínio. Estrutura confeccionada em tubo de aço industrial, com seção circular 7/8", com travessa de reforço entre pernas. Altura do assento ao piso 35cm. Tratamento com banho desengraxante à quente e antiferruginoso de proteção. Acabamento com pintura em tinta epóxi pó, híbrida, eletrostática e polimerizada em estufa à 180c. Os componentes que formam o conjunto deverão ser ligados entre si através de solda pelo processo mig. As ponteiras são confeccionadas em polipropileno, fixadas através de encaixe. Dimensões aproximadas assento (300x300x10mm). Encosto (300x165x10mm). A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta de preço, os seguintes laudos: Laudo e relatório de ensaio de corrosão e envelhecimento por exposição à névoa salina (mínimo 500h), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro. Nbr 8095/1983 - laudo e relatório de ensaio de corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada (mínimo 500h), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro. Nbr 8096:1983: laudo e relatório de ensaio de corrosão por exposição ao dióxido de enxofre (mínimo 10 ciclos), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro. Nr 17: laudo de conformidade ergonômica conf. Ministério do trabalho, emitidos por profissional habilitado e credenciado na abergo. Nbr 11003:2010 – relatório de aderência da tinta (resultado gr0), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro.	30
06	Conjunto refeitório infantil. Mesa Refeitório com tampo em MDF de 25 mm com cantos arredondados, boleados e envernizados com revestimento laminado melaminico de alta pressão, medindo 300x800x25mm, altura 580mm, estrutura com 6 pés em tubo	15

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	de aço industrial 50x30mm na parede 1,5mm, com reforço tipo Mão francesa em todos os pés, com cordão de solda eletrônica MIG em toda a volta do tubo e em toda união, tratamento anti corrosivo, pintura epóxi pó na cor branca e sapatas em polipropileno injetado, com 2 bancos com tampo em MDF DE 25MM com cantos arredondados, medindo 300x400 x25mm, altura 330 mm, estrutura com 6 pés em tubo de aço industrial de seção retangular 50x30mm na parede 1,5mm, com reforço tipo mão francesa em todos os pés, com cordão de solda eletrônica MIG em toda a volta do tubo e em toda união, tratamento anti corrosivo, pintura epóxi e sapatas em polipropileno injetado. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta de preço, os seguintes laudos: Laudo e relatório de ensaio de corrosão e envelhecimento por exposição à névoa salina (mínimo 500h), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro. Nbr 8095/1983 - laudo e relatório de ensaio de corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada (mínimo 500h), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro. Nbr 8096:1983: laudo e relatório de ensaio de corrosão por exposição ao dióxido de enxofre (mínimo 10 ciclos), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro. Nr 17: laudo de conformidade ergonômica conf. Ministério do trabalho, emitidos por profissional habilitado e credenciado na abergo. Nbr 11003:2010 – relatório de aderência da tinta (resultado gr0), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro.	
07	Conjunto para refeitório composto de 1 (uma) mesa e 4 (quatro) cadeiras. Mesa com tampo em MDP, revestido de laminado melamínico, montado sobre estrutura tubular de aço. Cadeira empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. CONSTITUINTES – MESA Tampo em MDP, com espessura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão,0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA. Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão - BP, na cor BRANCA. Furação e colocação de buchas em zamac, autoatarraxantes, rosca interna 1/4" x 13mm de comprimento, conforme projeto e detalhamento. Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 600mm (profundidade) x 25,8mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. 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". Resistência ao arrancamento mínima de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 29mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura. Estrutura da mesa compostas de: - Pés confeccionados em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm); - Travessa longitudinal em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção quadrada de 40 x 40mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessas transversais em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção retangular de 20 x 50mm, em chapa 16 (1,5mm). □ Suportes estruturais e de	20

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	fixação do tampo confeccionados em chapa de aço carbono, espessura de 3mm, estampados conforme o projeto. □ Aletas de fixação do tampo confeccionadas em chapa de aço carbono, em chapa 14 (1,9mm), estampadas conforme o projeto. Fixação do tampo às estruturas através de: - Parafusos rosca máquina polegada de 1/4" x 2 1/2", cabeça chata, fenda simples; - Parafusos rosca máquina polegada de 1/4" x 2", cabeça chata, fenda simples; - Parafusos autoatarraxantes para MDP, diâmetro de □ 4,5mm, 22mm de comprimento, cabeça panela, fenda Phillips ou Pozidriv. □ Ponteiras/ sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor LARANJA, fixadas à estrutura através de encaixe. CONSTITUINTES – CADEIRA □ Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor LARANJA. 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, a identificação do modelo, e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação (conforme indicações nos projetos). Obs. 1: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. □ 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, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. □Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). □ Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. □ Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 16mm. □ Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 18mm. □ Sapatas/ ponteiras em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor LARANJA, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. No molde da sapata/ ponteira deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, a identificação do modelo, e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nesse molde também deve ser inserido datador duplo com miolo giratório de 5 ou 6mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação (conforme indicação no projeto). Obs. 4: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. □ Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. O grau de enferrujamento deve ser de Ri0 e o grau de empolamento deve ser de d0/t0. □ • Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. DOCUMENTAÇÃO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 30

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	TÉCNICA • Laudo técnico de ensaio de resistência à corrosão da pintura em câmara de névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE-INMETRO para realização desse ensaio. • O fornecedor deverá apresentar também, laudo técnico que comprove a qualidade da colagem da fita de bordo, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE-INMETRO para realização de ensaios de produtos da área moveleira. Obs. 1: A identificação clara e inequívoca do item ensaiado e do fabricante é condição essencial para validação dos laudos. Os laudos devem conter fotos legíveis do item (mínimo duas fotos em diferentes ângulos, com tamanho mínimo de 9 x 12cm); Obs. 2: Não serão aceitos laudos datados com mais de 1 (um) ano, contado da data de sua apresentação. Declaração de compatibilidade entre cavidades de moldes de injeção para cada componente utilizado (emitida pelo fabricante do componente), conforme modelo de "Declaração tipo D".	
08	Conjunto para professor, composto de mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel forntal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico BP, montado sobre estrutura tubular de aço.Dimensões:· Altura da mesa: 76 cm· Tampo da mesa retangular: 120 cm x 60 cmCaracterísticas:· Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA (ver referências), cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento - contra placa fenólica de 0,6mm, lixada em uma face. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm. Dimensões acabadas 650mm (largura) x 1200mm (comprimento) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura.· 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 (ver referências). Dimensões acabadas de 250mm (largura) x 1117mm (comprimento) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +/- 2mm para largura e comprimento e +/- 0,6mm para espessura. Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polinivinila) comprimer, acabamento texturizado, na cor CINZA (ver referências), coladas com adesivo "Hot Melting". Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de até +/-0,5mm para espessura. Estrutura composta de: - Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - 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 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor CINZA (ver referências), fixadas à estrutura através de encaixe. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. Cadeira Descrição: Cadeira	15

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 31

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. Dimensões: · Altura do assento da cadeira ao chão: 46 cm/ Assento da cadeira: 40 cm x 43 cm/ Encosto da cadeira: 19,8 cm x 39,6 cmCaracterísticas: · Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor CINZA. 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. 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 CINZA. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, da espécie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima de 9,7mm e máxima de 12mm. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor CINZA, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. apresentar juntamente com a proposta de preço, os seguintes laudos: Laudo e relatório de ensaio de corrosão e envelhecimento por exposição à névoa salina (mínimo 500h), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro. Nbr 8095/1983 - laudo e relatório de ensaio de corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada (mínimo 500h), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro. Nbr 8096:1983: laudo e relatório de ensaio de corrosão por exposição ao dióxido de enxofre (mínimo 10 ciclos), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro. Nr 17: laudo de conformidade ergonômica conf. Ministério do trabalho, emitidos por profissional habilitado e credenciado na abergo. Nbr 11003:2010 – relatório de aderência da tinta (resultado gr0), de acordo com a abnt, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro.	
09	Mesa acessível para pessoa em cadeira de rodas com ajuste de altura e inclinação. Tampo em mdf 18mm medindo 900x650mmcom corte em meia lua para facilitar o acesso do usuário e com rebaixo porta-canetas, cantos arredondados, bordas boleadas e envernizadas, revestimento superior em laminado melaminico, tampo fixado a estrutura através de parafuso autoatarraxante. Estrutura com base dos pés em tubo 50x30mm, travessa para unir os pés em tubo 50x30mm, colunas laterais em tubo 70x30mm e coluna móvel com barramento duplo em tubo 25x25mm. Sistema de ajuste de altura composto de manípulos fixados nas colunas e sistema de inclinação com manípulo sob o tampo para ajuste da inclinação. União dos tubos através de solda mig. Tratamento contra oxidação por processo ecológico de desengraxe e fosfatização a base de fosfato ferroso com posterior pintura eletrostática a pó híbrida (epóxi/poliéster) . Fechamento dos topos com ponteiras em polipropileno através de encaixe.inclinação de 0 a 30° em relação ao piso. Altura minima 730mm, altura máxima 1060mm (alturas com o tampo	05

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	paralelo ao piso).	
10	Estante organizadora. Estante organizadora. Estante Infantil - Modelo colmeia, para creches e brinquedotecas composta por estrutura em mdf18 mm revestindo em melamínico de baixa pressão com bordos envernizados que comporta nove nichos sextavados (três linhas de três) em polipropileno disposto horizontalmente em cascata de forma a facilitar a retirada de objetos e dos próprios nichos Estante : Altura : 120 cm Largura :120 cm Nichos em polipropileno: Largura : 35 cm Profundidade : 24 cm	10

LOTE 02:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
11	Quadro branco quadriculado, confeccionado em MDF de 9 mm, revestido em fórmica branca com 02 portas canaletas e apagadores. Estruturado em metalon de chapa reforçada, pintado em epóxi pó, medindo 3000x1200mm. Acompanha kit para instalação.	30
12	Quadro branco quadriculado, confeccionado em MDF de 9 mm, revestido em fórmica branca com 02 portas canaletas e apagadores. Estruturado em metalon de chapa reforçada, pintado em epóxi pó, medindo 4500x1200mm. Acompanha kit para instalação.	30

LOTE 03:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
13	Palavras cruzadas auxiliam no desenvolvimento da linguagem escrita, estimulando o raciocínio lógico. Jogo formado por 72 peças medindo 2 x 2,5 cm mais um tabuleiro medindo 28 x 19 cm. Peças serigrafadas com tinta ultravioleta atóxica em ambas as faces, sendo um lado letras maiúsculas e do outro lado letras cursivas. Tabuleiro pintado e serigrafado quadrantes. Embalagem: Caixa de papel cartonado ilustrado medindo 30 x 20 x 6 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	25
14	Manipular e brincar com o alfabeto móvel é o principal modo de aprendizagem das crianças em fase de alfabetização. Confeccionado em M.D.F. 75 peças - composto por figuras, letras e palavras, cortadas que se encaixam entre si como um quebra cabeça, serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica. Embalagem: Caixa de M.D.F. com tampa serigrafada medindo 18 x 18 x 6 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	25
15	Manipular e brincar com o alfabeto móvel é o principal modo de aprendizagem das crianças em fase de alfabetização. Confeccionado em M.D.F. 36 peças medindo 10 cm de altura. Composto por 1 alfabeto	25

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 33

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	completo e 2 jogos de vogais. Embalagem: Caixa de M.D.F. com tampa serigrafada 23,5 x 23,5 x 9 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	
16	Manipular e montar o alfabeto móvel é o principal modo de aprendizagem das crianças na fase da alfabetização. Confeccionado em M.D.F. 150 peças medindo 4 x 4 cm, composto por sílabas e letras, serigrafado com tinta ultravioleta atóxica. Embalagem: Caixa de M.D.F. com tampa serigrafada medindo 18 x 18 x 6 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	25
17	Um jogo divertido com figuras coloridas, que irá chamar a atenção das crianças para o desenvolvimento da linguagem escrita. Jogo confeccionado em M.D.F. 130 peças, composto por 5 tabuleiros medindo 14,5 x 14,5 cm, 25 retângulos de 4 x 2,2 cm, 100 fichas (quadradinhos) medindo 2 x 2 cm, serigrafadas com tinta ultravioleta atóxica. Embalagem: Caixa de madeira com tampa serigrafada, medindo 18 x 18 x 5 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	30
18	O Plano inclinado é um instrumento facilitador para realização de atividades de leitura e escrita, servindo como base para as mesmas. Sua base branca possibilita a escrita e desenho livre, com marcador para quadro branco. Confeccionado em M.D.F. com layout multiúso (Base quadro branco para escrita e/ou porta objetos), pintado com tinta ultravioleta atóxica. Acompanha um apagador (medindo:10 x 6 x 3 cm). Medida do produto: 32 x 33,5 x 18 cm. Embalagem: Película de P.V.C. encolhível.	30
19	As Placas de Habilidades de Escrita auxiliam no desenvolvimento da coordenação motora fina, que influencia diretamente no desempenho da aprendizagem escrita. Os treinos motores na fase da educação infantil são muito importantes, pois eles preparam a criança para o desenvolvimento do traçado das letras. Confeccionado em M.D.F. Composto por 4 peças de 36 x 10 cm e 1 apagador de 10 x 6 x 3 cm. Placas pintadas em ambos os lados com tinta para quadro atóxica (com serigrafia de linhas e curvas tracejadas). Embalagem: Película de P.V.C. encolhível.	30
20	Este passatempo divertido trabalha habilidades importantes como coordenação viso motora, coordenação motora fina, noção de dentro fora e de direção, raciocínio criativo e lógico. Confeccionado em M.D.F. composto por 10 bases perfuradas medindo 10 x 15 cm e 10 cadarços coloridos de poliéster medindo aproximadamente 70 cm, bases serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica com numerais de 0 a 9. Embalagem: Saco plástico com solapa colorida em papel couchê.	30
21	Este passatempo divertido trabalha habilidades importantes como coordenação viso	30

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	motora, coordenação motora fina, noção de dentro fora e de direção, raciocínio criativo e lógico. Confeccionado em M.D.F. 5 bases perfuradas de 10 x 15 cm e 5 cadarços coloridos de poliéster (medindo aproximadamente 70 cm), serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica. Embalagem: Saco plástico com solapa colorida em papel couchê.	
22	Brinquedo confeccionado em madeira, M.D.F. e arame. Composto por 03 circuitos e 12 peças de formas variadas e coloridas. Arame resistente e pintado com tinta atóxica. Base serigrafada e ilustrada com tinta em policromia ultravioleta atóxica, peças pintadas com tinta atóxica colorida. Medida do produto: 27cm x 16cm. Embalagem: Caixa de papel.	30
23	O dominó facilita a aprendizagem do raciocínio lógico, concentração e memoria, além de ser uma ótima ferramenta pedagógica quando aliado a diferentes temas e disciplinas. Confeccionado em M.D.F. 28 peças de 7 x 3,5 cm, pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces. Embalagem: Caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	30
24	O dominó facilita a aprendizagem do raciocínio lógico, concentração e memoria, além de ser uma ótima ferramenta pedagógica quando aliado a diferentes temas e disciplinas. Descritivo detalhado:Confeccionado em M.D.F. 28 peças de 7 x 3,5 cm, pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces. Embalagem: Caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	30
25	O dominó facilita a aprendizagem do raciocínio lógico, concentração e memória, além de ser uma ótima ferramenta pedagógica quando aliado a diferentes temas e disciplinas. Confeccionado em M.D.F. 28 peças de 7 x 3,5 cm, pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces. Embalagem: Caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	30
26	O dominó facilita a aprendizagem do raciocínio lógico, concentração e memoria, além de ser uma ótima ferramenta pedagógica quando aliado a diferentes temas e disciplinas. Confeccionado em M.D.F. 28 peças de 7 x 3,5 cm, pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces. Embalagem: Caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	30
27	O dominó facilita a aprendizagem do raciocínio lógico, concentração e memoria, além de ser uma ótima ferramenta pedagógica quando aliado a diferentes temas e disciplinas. Confeccionado em M.D.F. 28 peças de 7 x 3,5 cm, pintada e serigrafada com tinta	30

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 39

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	ultravioleta atóxica em uma das faces. Embalagem: Caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	
28	O dominó facilita a aprendizagem do raciocínio lógico, concentração e memoria, além de ser uma ótima ferramenta pedagógica quando aliado a diferentes temas e disciplinas. Confeccionado em M.D.F. 28 peças de 7 x 3,5 cm, pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces. Embalagem: Caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	30
29	Um jogo divertido com figuras coloridas, que irá chamar a atenção das crianças para o desenvolvimento da linguagem escrita. Jogo confeccionado em M.D.F. 130 peças, composto por 5 tabuleiros medindo 14,5 x 14,5 cm, 25 retângulos de 4 x 2,2 cm, 100 fichas (quadradinhos) medindo 2 x 2 cm, serigrafadas com tinta ultravioleta atóxica. Embalagem: Caixa de madeira com tampa serigrafada, medindo 18 x 18 x 5 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	20
30	O pequeno engenheiro é um brinquedo que diverte crianças de qualquer faixa etária. Ele não só diverte, como estimula a imaginação, a criatividade e a coordenação motora fina. Confeccionado em M.D.F. 50 peças ilustrando blocos de construção. Pintadas e serigrafadas com tinta atóxica em um das faces. Embalagem: Caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 18 x 18 x 6 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	20
31	Pular corda é uma atividade simples que auxilia na coordenação motora, esquema corporal, equilíbrio, lateralidade e lateralização e raciocínio. Pula corda com 2 metros de comprimento, cabos de madeira (empunhadeira) e corda de nylon. Embalagem: Saco plástico com solapa colorida em papel couchê.	20
32	O ábaco é um instrumento utilizado para realizar cálculos, proporcionando uma aprendizagem prática. Confeccionado em M.D.F. e madeira, com serigrafia vinílica atóxica, medindo 30 x 7 x 12 cm, 05 varetas fixas na base e 50 argolinhas de M.D.F. coloridas, pintadas com tinta esmalte sintético atóxico. Embalagem: Película de P.V.C. encolhível.	20
33	O Tangram, é um material muito rico que além de divertir a criança, desperta a criatividade, o raciocínio lógico, estimula as habilidades visuais e as relações espaciais. Confeccionado em M.D.F. 10 bases de 14 x 14 cm, pintadas com tinta atóxica, totalizando 70 peças coloridas. Embalagem: Caixa de madeira com tampa serigrafada, medindo 18 x 18 x 5 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	20

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 36

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
34	O Material Dourado foi desenvolvido com o objetivo de auxiliar o ensino e a aprendizagem da matemática. Material dourado individual Confeccionado em madeira 62 peças, sendo: 2 prismas representando as centenas medindo 10 x 10 x 1 cm, 10 prismas representando as dezenas medindo 10 x 1 x 1 cm e 50 cubinhos medindo 1 x 1 x 1 cm. Embalagem: Caixa papel microondulado ilustrado medindo 11 x 11 x 5 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	20
35	O jogo da memória facilita a aprendizagem do raciocínio lógico, concentração, noção espacial e memória de curto prazo, além de ser uma ótima ferramenta pedagógica quando aliado a diferentes temas e disciplinas. Confeccionado em M.D.F. 20 pares totalizando 40 peças de 5 x 5 cm cada, serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica. Embalagem: Caixa papel microondulado ilustrado medindo 17 x 17 x 4,5 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	15
36	O jogo da memória facilita a aprendizagem do raciocínio lógico, concentração, noção espacial e memória de curto prazo, além de ser uma ótima ferramenta pedagógica quando aliado a diferentes temas e disciplinas. Confeccionado em M.D.F. 20 pares totalizando 40 peças de 5 x 5 cm cada, serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica. Embalagem: Caixa papel microondulado ilustrado medindo 17 x 17 x 4,5 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.	15
37	As peças plásticas de montar estimulam a criatividade, a coordenação motora fina, a concentração e o raciocínio lógico, levando as crianças a buscarem soluções de forma independente e terem o prazer de alcançar os resultados que imaginavam antes de iniciar cada montagem. Composto por 1.000 peças coloridas de plástico em 06 formatos, 137 peças em curva com 3 pinos, 150 peças em I com 3 pinos, 100 peças em L com 3 pinos, 100 peças em L com 4 pinos, 188 peças em I com 2 pinos e 325 peças com 1 pino. Embalagem: Mochila plástica transparente com 2 alças e zíper medindo aproximadamente: 31 x 22 x 35 cm.	05
38	Kit de quebra-cabeça contendo 10 jogos, sendo cada quebra-cabeça ilustrações de animais e filhotes com corte diferenciado (Vaca, Coelho, Cavalo, Dinossauro, Pássaro, Leão, Macaco, Cachorro, Golfinho e Cisne.). Peças de M.D.F. pintadas e serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica. 10 Bases de M.D.F. com fundo em baixo relevo (para montar o quebra-cabeça), cada base mede: 33,5 x 26,5 cm. Embalagem: Película de P.V.C.	05
39	O quebra-cabeça traz cubos com as 6 bases serigrafas, podendo ser montados 6 diferentes desenhos: Peixe, Pato, Sapo, Cobra, Cachorro e a palavra vertebrados. Desenvolve a coordenação motora e raciocínio lógico. Confeccionado em M.D.F., 12 cubos de 5,5 cm cortado a laser. Pintados e serigrafados nos 6 lados em policromia ultravioleta atóxica. Ilustrações de: Peixe, Pato, Sapo, Cobra, Cachorro e a palavra vertebrados. Medida do Quebra-cabeça montado: 22 x 17 x 5,5 cm. Embalagem: Sacola de P.V.C. transparente com alça e zíper.	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 37

LOTE 04:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
40	Mesa executiva com tampo de espessura total de 36 mm,composto de um tampo inferior em BP com substrato em MDF, espessura de 18 mm, revestido em uma face em laminado melamínico baixa pressão na cor preta e com recorte para encaixe de duas caixas de tomadas. Tampo em formato trapezoidal arqueado medindo 2200x1800x18 mm, sendo que o raio do topo frontal tenha 6040.5 mm e topo posterior raio de 2396.5 mm, dando um distanciamento entre topo frontal e posterior de exatos 930 mm. Acabamento dos topos retos em todo o perímetro em pintura gofratto na cor preta. O tampo inferior deverá ter um recuo sobre o conjunto de tampos superiores de 8 mm em todo o seu perímetro após usinagem perfazendo um detalhamento nos tampos.Tampo superior frontal em MDF cru, espessura de 18 mm e revestido na face superior em lamina de madeira pré-composta, padrão mogno sapele.Tampo em formato trapezoidal arqueado medindo 2200x2080x18 mm, sendo que o raio do topo frontal tenha 6108.9 mm e topo posterior reto, dando um distanciamento entre topo frontal e posterior de exatos 406 mm. Acabamento de topos frontal e laterais em modelo bico agulha com raio de topo de 5 mm em todo o perímetro usinado com acabamento em pintura gofratto na cor preta e acabamento em lamina de madeira pré-composta em poliuretano.Tampo superior posterior em BP com substrato em MDF, espessura de 18 mm, revestido em uma face em laminado melamínico baixa pressão na cor preto e com recorte para encaixe de duas caixas de tomadas e Bouvard.Tampo em formato trapezoidal arqueado medindo 2080x701x18 mm, sendo que o raio do topo posterior tenha 2396.5 mm e topo frontal reto, dando um distanciamento entre topo frontal e posterior de exatos 525 mm. Acabamento de topos posterior e laterais em modelo bico agulha com raio de topo de 5 mm em todo o perímetro usinado com acabamento em pintura gofratto na cor preta.Bouvard em MDF cru, espessura de 18 mm medindo 800x400 mm com revestimento superior e topos em couro sintético preto. Sistema de união de tampos superior, inferior e Bouvard, através de furação simétrica no tampo inferior para a aplicação de parafusos auto atarraxantes, formando um tampo único.Bases tipo caixa confeccionado de BP com substrato em MDP com espessura de 18 mm revestida nas duas faces em melamínico de baixa pressão na cor preta, perfazendo uma espessura total de 54 mm, com abertura interna permitindo a passagem de fiação para eletrificação de caixas de tomadas e furação com diâmetro de 60 mm nas laterais internas para interligar fiação a calha. União das peças através de cola e prensagem, topos verticais usinados em modelo bico agulha e boleados com raio de 6 mm e distanciados 4 mm, por um canal com acabamento em pintura gofratto na cor preta.Topos superiores rebaixados estrategicamente para encaixe e fixação de chapas de aço 1"x3/16"x200 mm com furação escariada para união de tampo e base através de parafusos auto atarraxantes chip chata bicromatizado. Sapatas niveladoras 3/8"x'"x60 mm em poliuretano de alta densidade de cor preta, fixadas no topo inferior das bases através de chapas de aço 2x1/8"x50 mm com furação de 3/8" com rosca.Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó, cor a ser definida pela unidade, com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 50/60 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT.Extensão lateral acoplada à mesa principal com tampo superior em vidro liso incolor com 10mm de	02

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 38

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	espessura e tampo, fixados ao tampo inferior através de 04 suportes cromados.Tampo inferior confeccionado em BP com substrato em MDF, espessura de 18 mm, revestido em uma face em laminado melamínico baixa pressão na cor preta. Medindo 2200 x 1800 x 1100 x 740 mm.	
41	Conjunto executivo, composto por mesa linear medindo 1800x700X760mm; confeccionada com tampo de formato retangular sendo a base em MDP, encabeçamento de 50mm, acabamentos em todas as extremidades com fita de bordo em PVC com 2,0 mm de espessura;padrão de cor a definir. Painel frontal de formato retangular em MDP com espessura de 15mm e acabamento em fita de bordo de 0,45mm de espessura. Estrutura composta de chapa em MDP com emcabeçamento de 40mm e o acabamento em fita de bordo de 2.0mm acompanhando a mesma cor, acabamento em fita de bordo de 0,45mm de espessura, sapatas reguladoras sextavadas em nylon de cor preta, 1/4 x 3/4" fixada na parte inferior dos pés.Balcão lateral auxiliar confeccionado no mesmo padrão do tampo principal, com duas portas de correr, internamente com 02 prateleiras + 01 gaveteiro com 03 gavetas.Sapatas reguladoras sextavada em nylon de cor preta, ¼" x ¾" de cor preto, medindo 694x1200x520mm.	04
42	Estação plataforma linear, dupla, para 02 posições, medindo 1400x1400x740mm, tampo confeccionados em MDP, espessura de 25mm, revestidos nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir. Tampos recebem fita de 2mm em todo contorno, acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo (cores sólidas e madeiradas). Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Tampos de mesas retas não possuem furos para passagem de fiação.Tampo de mesas deltas possuem furos para passagem de fiação.Painél frontal de madeira confeccionados no mesmo material dos tampos, com espessura de 18mm. Painél divisor de madeira confeccionados no mesmo material dos tampos, com espessura de 25mm, com rasgo superior para colocação de porta objetos. Duas caixa de tomadas contendo 5 módulos medindo 332 x 142 x 175 LxPxA mm aproximadamente, corpo confeccionado em alumínio extrudado com fechamentos plásticos injetado em PVC, possui modulação de 02 tomadas, 2 RJ e 01 HDMI, sendo os espelhos confeccionados em plástico injetados em PVC, fixado ao corpo da mesma por parafusos autoatarachantes, possibilitando assim a troca dos mesmo. Tampa basculante confeccionada em alumínio extrudado com fecho toque, com fechamento reclinável para passagem de fiação, tomadas (módulo) elétricas tipo "clic" padrão da ABNT-NBR 14136, não necessitando parafusos para fixar as tomadas na caixa, facilitando e agilizando a montagem das mesmas, RJ 45 (módulo), para lógica e telefonia, espelho disponíveis para entrada HDMI e entradas de áudio e video. Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo (cores sólidas e madeiradas). Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 39

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca).Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT.	
43	Estação de atendimento em "L", tampo único, inteiriço, angular em um dos lados, medindo 1450x1400x600x740mm, com o tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Painel frontal de madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 18mm.Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca). Pé canto confeccionado em chapa de aço carbono 0.9mm, dobada e estampada, repuxos para rosca M6x1 para fixação dos painéis frontais, calha sacável para passagem de fiação, niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta os seguintes laudos: – A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal n°5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966/2008 – Móveis para Escritório – Estação de	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 40

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	Trabalho. Esta Norma especifica as características físicas e dimensionais, e classifica estação de trabalho para escritório em que se predominam atividades de produção e execução de tarefas, incluindo os requisitos mecânicos de segurança e ergonômicos, bem como define os métodos de ensaio para atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	
44	Estação de trabalho em "L", tampo único, inteiriço, medindo 1200x1200x600x740mm, com o tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Painel frontal de madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 18mm.Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca). Pé canto confeccionado em chapa de aço carbono 0.9mm, dobada e estampada, repuxos para rosca M6x1 para fixação dos painéis frontais, calha sacável para passagem de fiação, niveladores com	20

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
FLS. 41

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta os seguintes laudos: – A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal n°5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966/2008 – Móveis para Escritório – Estação de Trabalho. Esta Norma especifica as características físicas e dimensionais, e classifica estação de trabalho para escritório em que se predominam atividades de produção e execução de tarefas, incluindo os requisitos mecânicos de segurança e ergonômicos, bem como define os métodos de ensaio para atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 47

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	
45	Estação de trabalho em "L", tampo único, inteiriço, medindo 1400x1400x600x740mm, com o tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Painel frontal de madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 18mm.Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca). Pé canto confeccionado em chapa de aço carbono 0.9mm, dobada e estampada, repuxos para rosca M6x1 para fixação dos painéis frontais, calha sacável para passagem de fiação, niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta os seguintes laudos: – A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal n°5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966/2008 – Móveis para Escritório – Estação de Trabalho. Esta Norma especifica as características físicas e dimensionais, e classifica estação de trabalho para escritório em que se predominam atividades de produção e execução de tarefas, incluindo os requisitos mecânicos de segurança e ergonômicos, bem como define os métodos de ensaio para atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.	40

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	- A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	
46	Mesa linear, medindo 1200x600x740mm, com o tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Painel frontal de madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 18mm. Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca).Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta os seguintes laudos: – A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da	30

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal n°5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966:2008 – Móveis para Escritório – Mesas Retas. Esta Norma especifica as dimensões de mesas de escritório de uso geral, inclusive mesas de reuniões, os requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para mesas de escritório, bem como define os métodos de ensaio para o atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para o uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	
47	Mesa linear, medindo 1400x600x740mm, com o tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Painel frontal de madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 18mm. Pés painel	30

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca).Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta os seguintes laudos: – A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal n°5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966:2008 – Móveis para Escritório – Mesas Retas. Esta Norma especifica as dimensões de mesas de escritório de uso geral, inclusive mesas de reuniões, os requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para mesas de escritório, bem como define os métodos de ensaio para o atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para o uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 46

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	
48	Mesa linear, medindo 1600x600x740mm, com o tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Painel frontal de madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 18mm. 01 gaveteiro aéreo, com 02 gavetas confeccionadas internamente em chapa de aço, sistema de deslizamento através de corrediça metálica e rolamento de esfera, chave frontal escamotiável, com fechamento simultâneo de todas as gavetas, medindo 400x424x234mm.Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca).Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta os seguintes laudos: – A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal n°5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966:2008 – Móveis para Escritório – Mesas Retas. Esta Norma especifica as dimensões de mesas de escritório de uso geral, inclusive mesas de reuniões, os requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para mesas de	10

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	escritório, bem como define os métodos de ensaio para o atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para o uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	
49	Mesa para reunião redonda, medindo 1200x740mm, tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestidos nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir. Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo.Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, formando um "X", recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado. – A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal n°5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.	08

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 48

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	- A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966:2008 – Móveis para Escritório – Mesas Retas. Esta Norma especifica as dimensões de mesas de escritório de uso geral, inclusive mesas de reuniões, os requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para mesas de escritório, bem como define os métodos de ensaio para o atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para o uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	
50	Mesa para reunião, retangular, medindo 2000x900x740mm, tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestidos nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir. Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Tampo disponível com rasgo central para caixa de tomada contendo espelho interno para tomadas de energia, RJ e HDMI.Painél frontal de madeira confeccionado no mesmo material dos tampos, com espessura de 18mm. Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca).Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal n°5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966:2008 – Móveis para Escritório – Mesas Retas. Esta Norma especifica as dimensões de mesas de escritório de uso geral, inclusive mesas de reuniões, os requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para mesas de escritório, bem como define os métodos de ensaio para o atendimento destes requisitos.	04

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 49

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para o uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	
51	Mesa para reunião, retangular, medindo 3000x1100x740mm, tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestidos nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir. Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Tampo disponível com rasgo central para caixa de tomada contendo espelho interno para tomadas de energia, RJ e HDMI.Painél frontal de madeira confeccionado no mesmo material dos tampos, com espessura de 18mm. Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca).Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da	02

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 50

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal n°5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966:2008 – Móveis para Escritório – Mesas Retas. Esta Norma especifica as dimensões de mesas de escritório de uso geral, inclusive mesas de reuniões, os requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para mesas de escritório, bem como define os métodos de ensaio para o atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para o uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	
52	Mesa multiuso tamanho 1000x600x740mm. Com tampo basculante, composta de tampo em BP com substrato MDP com espessura de 25 mm, revestida nas duas faces laminado melamínico baixa pressão, padrão de cor a definir, com acabamento frontal e posterior em fita de PVC com espessura de 3 mm em todo o perímetro na cor exata ao revestimento do tampo, com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura Bases em chapa de aço puncionada modelo meia lua 590x60x40 mm com espessura de 1,90 mm, parte frontal da base com chapa fixada através de solda MIG-MAG com pino para fixação do rodízio e parte posterior em tubo de aço 25x35 mm com espessura de 0,90 mm para fixação de sapata 3/8"x1x32mm para estabilidade e nivelamento da mesa.	06

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	Colunas verticais em tubo oblongo 44x77 mm com espessura de 1,20 mm unidas a base da mesa e para dar estabilidade são travadas pelo mesmo processo de solda com tubo 30x50 mm com espessura de 1,50 mm. Ferro trefilado 3/8" dobrado em forma de "U" com bucha diâmetro de 19 mm de tecnil em uma das extremidades. Ferro trefilado 3/8" dobrado em forma de "L", na extremidade é soldado uma bucha com diâmetro de 13 mm para travamento do trinco. Ferro chato retangular 25x120 mm com espessura de 3 mm unidas com ferro redondo trefilado diâmetro de15x25mm soldado no centro da chapa e encaixado nos ferros trefilado 3/8" para fixação do tampo da mesa através de parafusos cabeça panela Phillips M6X12 mm com buchas plásticas 13 mm, através deste processo é permitido o tampo de ser basculado. Para travamento do tampo a estrutura é utilizado trava trinco zamak tipo avião com acabamento cromado, fixado no tampo através de parafusos auto atarrachantes chip panela 4x14 bicromatizado. Sapatas niveladoras com diâmetro de 32 mm e altura de 15 mm, injetadas em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 3/8" x 1" sextavado. Rodízios duplos confeccionados em polipropileno na cor preta, com eixo giratório e base de fixação em chapa estampada. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti- ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e pintura eletrostática a pó, cor a definir, com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 50/60 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT.	
53	Painel divisor retangular, medindo 1200x450mm, confeccionado em MDP com 15mm de espessura, revestido em ambos os lados em laminado melamínico de baixa pressão, texturizado, padrão de cor a definir.o em ambas as faces. Bordas em fita de PVC de 1,5mm de espessura	16
54	Painel divisor retangular, medindo 1400x450mm, confeccionado em MDP com 15mm de espessura, revestido em ambos os lados em laminado melamínico de baixa pressão, texturizado, padrão de cor a definir.o em ambas as faces. Bordas em fita de PVC de 1,5mm de espessura.	16
55	Gaveteiro fixo 2 gavetas, medindo 400x424x234mm, confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável, cor a definir. Laterais confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável.Fundo confeccionado no mesmo material do tampo com espessura de 15 mm e acabamento em fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, com resistência a impactos. 02 gavetas confeccionadas internamente em chapa de aço, com tratamento anti-ferruginoso por fosfatização e	50

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	pintura eletrostática epóxi pó, sistema de deslizamento através de corrediça metálica com rolamento de esfera.Fechadura com aplicação em frente de gaveteiro, possibilitando o travamento lateral das gavetas simultaneamente. Contém 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento Preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20 mm de comprimento e diâmetro de 19 mm com 2(duas) abas para fixação, que é feito na frente do gaveteiro, Fechadura com acabamento cromado.	
56	Gaveteiro móvel com 04 gavetas, confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável, cor a definir. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial. Deverá possuir fita borda em poli cloreto de vinil (Polyvinyl chloride) extrudado com no mínimo 2 mm de espessura, na cor padrão do revestimento do tampo com resistência a impactos e termicamente estável, aplicado pelo processo à quente hot melt.Laterais confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável.Fundo confeccionado no mesmo material do tampo com espessura de 15 mm e acabamento em fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, com resistência a impactos.Fechadura com aplicação em frente de gaveteiro, possibilitando o travamento lateral das gavetas simultaneamente. Contém 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento Preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20 mm de comprimento e diâmetro de 19 mm com 2(duas) abas para fixação, que é feito na frente do gaveteiro, Fechadura com acabamento cromado. Medindo 460x450x710mm.	20
57	Gaveteiro lateral confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas, com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável, cor a definir. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial. Deverá possuir fita borda em poli cloreto de vinil (Polyvinyl chloride) extrudado com no mínimo 2 mm de espessura, na cor padrão do revestimento do tampo com resistência a impactos e termicamente estável, aplicado pelo processo à quente hot melt.Laterais confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 18mm e acabamento em fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, com resistência a impactos e	30

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 53

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	termicamente estável. Fundo confeccionado no mesmo material do tampo com espessura de 18 mm e acabamento em fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente.Fechadura com aplicação em frente de gaveteiro, possibilitando o travamento lateral das gavetas simultaneamente. Contendo 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento Preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20 mm de comprimento e diâmetro de 19 mm com 2(duas) abas para fixação, que é feito na frente do gaveteiro, Fechadura com acabamento cromado. Gavetas confeccionadas em chapa de aço SAE 1006 a 1008 com 0,6mm de espessura, com pintura epóxi a pó na cor preta, corrediças de 400 mm de comprimento, fabricadas em chapa de aço dobrada na cor das gavetas, roldanas em nylon, corrediças fixadas as laterais do gaveteiro por meio de parafusos chip cabeça chata Phillps com acabamento bi cromatizado. Tampo, laterais e base fixados por meio de tambor de giro de 15 mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20 mm , possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Trava confeccionados em chata de 1.2mm, estampado e dobrado. Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 40 x 20 x 0,90 mm de espessura, cortado a laser em corpo único e soldados com solda MIG para maior sustentação e acabamento, possui peças de aço na parte interna do rodapé para a fixação do mesmo entre o rodapé e a base inferior do móvel, tendo a mesma peça rosca 5/16 para 04 sapatas niveladoras de diâmetro 27 mm em PVC com rosca 5/16.Todas as estruturas em aço com tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com um mínimo de 04 banhos químicos e pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Medindo 400x600x740mm. – A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal n°5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13961:2010 – Móveis para Escritório – Armários e Gaveteiros. Esta Norma especifica as características físicas e dimensionais dos armários e gaveteiros para escritório, bem como estabelece os métodos para a determinação da estabilidade, resistência e durabilidade. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.- A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.	

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	- A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.	
58	Arquivo para pasta suspensa, 04 gavetas, confeccionado em MDP, espessura de 25 mm, revestida nas duas faces com Laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC. Tampo recebe fita de 2 mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo, a ser definido.Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12.Corpo confeccionado em MDP, espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC. Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades.Frente de gavetas confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 18 mm e acabamento em fita PS de 2,0mm na cor semelhante ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estáveis.04 gavetas com dispositivos para pastas suspensas, com corrediças telescópicas.Trava Confeccionados em chata de 1.2mm, estampado e dobrado.Puxadores confeccionados em PVC na cor alumínio.Fechadura com aplicação em frente do arquivo, possibilitando o travamento lateral das gavetas simultaneamente. Contém 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento Preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20 mm de comprimento e diâmetro de 19 mm com 2(duas) abas para fixação, que é feito na frente do gaveteiro, Fechadura com acabamento cromado.Tampo, laterais e base fixados por meio de tambor de giro de 15 mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20 mm , possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado.Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 40 x 20 x 0,90 mm de espessura, cortado a laser em corpo único e soldados com solda MIG para maior sustentação e acabamento, possui peças de aço na parte interna do rodapé para a fixação do mesmo entre o rodapé e a base inferior do móvel, tendo a mesma peça rosca 5/16 para 04 sapatas niveladoras de diâmetro 27 mm em PVC com rosca 5/16. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da	20

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 55

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	ABNT.	
59	Armário alto fechado 2 portas + compartimento lateral com 4 nichos, medindo 1600x1046x443mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato retangular em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, reengrossado com 40mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico no padrão de cor a definir, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Tampo recebe fita de 1 mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo.Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12.Corpo confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades.03 prateleiras reguláveis confeccionadas em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades.Sistema de fixação composto por pinos metálicos na lateral e fundo confeccionado em zamak.Portas de giro confeccionadas em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável.	02
60	Armário alto fechado 2 portas, tamanho 1600x800x500mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato retangular em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico no padrão de cor a definir, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima	50

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Tampo recebe fita de 2 mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo.Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12.Corpo confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades.As laterais possuem furação espaçada com aprox. 32 mm de distância que permite ao usuário regular as prateleiras e demais acessórios. Sistema de fixação do corpo feito através de conjunto minifix, sendo tambor de giro (Ø15), confeccionado em zamak e pino metálico com rosca M6 e cavilhas de madeira. 03 prateleiras reguláveis confeccionadas em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades.Sistema de fixação composto por pinos metálicos na lateral e fundo confeccionado em zamak.Portas de giro confeccionadas em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades. Dobradiças de aço permitindo uma abertura de 90° recobrindo totalmente a lateral, puxadores em PVC na cor alumínio.Fechadura com duas chaves escamoteava, na porta do lado direito. Batente de aço na porta do lado esquerda fixada a meia altura.O batente do tipo "L" fixado ao tampo por meio de parafusos auto- atarrachantes para alinhamento das portas.Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 40 x 20 x 0,90 mm de espessura, cortado a laser em corpo único e soldados com solda MIG MAG para maior sustentação e acabamento, possui peças de aço na parte interna do rodapé para a fixação do mesmo entre o rodapé e a base inferior do móvel, possui 4 sapatas niveladoras de diâmetro 30 mm em PVC com rosca 5/16. A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta, certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13961:2010 – Móveis para	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 57

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	Escritório – Armários e Gaveteiros. Esta Norma especifica as características físicas e dimensionais dos armários e gaveteiros para escritório, bem como estabelece os métodos para a determinação da estabilidade, resistência e durabilidade. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.	
61	Armário baixo fechado 2 portas + compartimento lateral com 2 nichos, medindo 760x1046x443mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato retangular em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, reengrossado com 40mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico no padrão de cor a definir, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Tampo recebe fita de 1 mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo.Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12.Corpo confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades.01 prateleira regulável confeccionada em chapa de partícula de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades.Sistema de fixação composto por pinos metálicos na lateral e fundo confeccionado em zamak.Portas de giro confeccionadas em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável.	02
62	Armário baixo fechado 2 portas, confeccionado com o tampo inteiro em formato retangular em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas	35

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico no padrão de cor a definir, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Tampo recebe fita de 2 mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo.Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12.Corpo confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades.As laterais possuem furação espaçada com aprox. 32 mm de distância que permite ao usuário regular as prateleiras e demais acessórios. Sistema de fixação do corpo feito através de conjunto minifix, sendo tambor de giro (Ø15), confeccionado em zamak e pino metálico com rosca M6 e cavilhas de madeira. 01 prateleira regulavel confeccionada em chapa de partícula de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinada e consolidada com resina sintética e termo-estabilizada sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades.Sistema de fixação composto por pinos metálicos na lateral e fundo confeccionado em zamak.Portas de giro confeccionadas em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo- estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável.As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades.Dobradiças de aço permitindo uma abertura de 90º recobrindo totalmente a lateral, puxadores em PVC na cor alumínio.Fechadura com duas chaves escamoteava, na porta do lado direito. Batente de aço na porta do lado esquerda fixada a meia altura.O batente do tipo "L" fixado ao tampo por meio de parafusos auto-atarrachantes para alinhamento das portas.Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 40 x 20 x 0,90 mm de espessura, cortado a laser em corpo único e soldados com solda MIG MAG para maior sustentação e acabamento, possui peças de aço na parte	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
FLS. 59

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	interna do rodapé para a fixação do mesmo entre o rodapé e a base inferior do móvel, possui 4 sapatas niveladoras de diâmetro 30 mm em PVC com rosca 5/16.Medindo 740x800x500mm. A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta, certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13961:2010 – Móveis para Escritório – Armários e Gaveteiros. Esta Norma especifica as características físicas e dimensionais dos armários e gaveteiros para escritório, bem como estabelece os métodos para a determinação da estabilidade, resistência e durabilidade. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.	
63	Armário suspenso, com 01 porta basculante através de amortecedores, confeccionado com o tampo inteiro em formato retangular em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico no padrão de cor a definir, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Tampo recebe fita de 2 mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo.Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12.Corpo confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades, medindo 440x1200x355mm.	10
64	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 1150x600x770mm, com 02 portas de abrir. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm, portas confeccionadas no mesmo padrão do móvel, dobradiças permitindo abertura em 90°.01 prateleira interna em toda sua extensão, confeccionada no mesmo padrão do móvel, revestido na face interna no padrão de cor branca.Pés confeccionados em polipropileno branco com sapata niveladora de piso.	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 60

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
65	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 1400x600x770mm, com 02 portas de abrir. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm, portas confeccionadas no mesmo padrão do móvel, dobradiças permitindo abertura em 90°.01 prateleira interna em toda sua extensão, confeccionada no mesmo padrão do móvel, revestido na face interna no padrão de cor branca.Pés confeccionados em polipropileno branco com sapata niveladora de piso.	10
66	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 2000x600x770mm, com 02 portas de abrir e 01 gaveteiro pedestal 4 gavetas. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm, portas confeccionadas no mesmo padrão do móvel, dobradiças permitindo abertura em 90°.01 prateleira interna confeccionada no mesmo padrão do móvel, revestido na face interna no padrão de cor branca. Gaveteiro com 04 gavetas, deslizando sobre corrediças telescópicas de micro-esfera de alta resistência e permitindo abertura total da gaveta, puxadores confeccionados em alumínio anodizado fosco.Pés confeccionados em polipropileno branco com sapata niveladora de piso.	04
67	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 2500x600x770mm, com 04 portas de abrir e 01 gaveteiro pedestal 4 gavetas,. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm, portas confeccionadas no mesmo padrão do móvel, dobradiças permitindo abertura em 90°.01 prateleira interna confeccionada no mesmo padrão do móvel, revestido na face interna no padrão de cor branca. Gaveteiro com 04 gavetas, deslizando sobre corrediças telescópicas de micro-esfera de alta resistência e permitindo abertura total da gaveta, puxadores confeccionados em alumínio anodizado fosco.Pés confeccionados em polipropileno branco com sapata niveladora de piso.	04
68	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 3000x600x770mm, com 06 portas de abrir. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm, portas confeccionadas no mesmo padrão do móvel, dobradiças permitindo abertura em 90°.01 prateleira interna em toda sua extensão, confeccionada no mesmo padrão do móvel, revestido na face interna no padrão de cor branca.Pés confeccionados em	02

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 61

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	polipropileno branco com sapata niveladora de piso.	
69	Balcão "reto" modular, para atendimento, medindo 1000x600x1100mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato angular, chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, com saídas de 600 mm, formando uma peça única, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial, padrão de cor a definir.Borda frontal de contato com o usuário, borda posterior e topos transversais com fita borda em poli cloreto de vinil (Polyvinyl chloride) extrudado com no mínimo 2,0 mm de espessura, perfil de 180° na cor padrão do revestimento do tampo com resistência a impactos e termicamente estável, aplicado pelo processo à quente hot melt, com raio ergonômico de contato com o usuário com 2,0 mm, de acordo com o item 3.5, tabela 1 da norma ABNT 13966/2008.Deverá possuir um passa fio em polipropileno injetado com diâmetro central mínimo de 60mm, composto por tampa externa superior em formato oblongo com no mínimo quatro saídas independentes para o cabeamento, guia central e tampa externa inferior em formato circular com divisores para a acomodação do cabeamento, instalado em recorte feito sob medida em centro de usinagem. Painéis frontais confeccionados em chapa de aço perfurada. Será fixado à estrutura através de parafuso aço conformado para minifix com rosca M6, e tambor minifix em zamak altamente resistente ao torque. Bases metálicas compostas de um tubo horizontal superior, base confeccionada com chapa de aço carbono repuxada, dois tubos verticais, paralelos, chapa metálica 1,5mm dobrada, tampa sacável em chapa de aço dobrada com 0,90mm. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores injetados em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado. Ponteiras interna em polipropileno para acabamento nos topos dos tubos superiores. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos auto atarrachantes e parafusos minifix com tambor de giro de 15 mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura.	02
70	Balcão "L" modular, para atendimento, medindo 1400x1400x600x1100mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato angular, chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, com saídas de 600 mm, formando uma peça única, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial, padrão de cor a	04

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	definir.Borda frontal de contato com o usuário, borda posterior e topos transversais com fita borda em poli cloreto de vinil (Polyvinyl chloride) extrudado com no mínimo 2,0 mm de espessura, perfil de 180° na cor padrão do revestimento do tampo com resistência a impactos e termicamente estável, aplicado pelo processo à quente hot melt, com raio ergonômico de contato com o usuário com 2,0 mm, de acordo com o item 3.5, tabela 1 da norma ABNT 13966/2008.Deverá possuir três passa fios em polipropileno injetado com diâmetro central mínimo de 60mm, composto por tampa externa superior em formato oblongo com no mínimo quatro saídas independentes para o cabeamento, guia central e tampa externa inferior em formato circular com divisores para a acomodação do cabeamento, instalado em recorte feito sob medida em centro de usinagem. Painéis frontais confeccionados em chapa de aço perfurada. Será fixado à estrutura através de parafuso aço conformado para minifix com rosca M6, e tambor minifix em zamak altamente resistente ao torque. Bases metálicas compostas de um tubo horizontal superior, base confeccionada com chapa de aço carbono repuxada, dois tubos verticais, paralelos, chapa metálica 1,5mm dobrada, tampa sacável em chapa de aço dobrada com 0,90mm. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores injetados em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado. Ponteiras interna em polipropileno para acabamento nos topos dos tubos superiores. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos auto atarrachantes e parafusos minifix com tambor de giro de 15 mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura.	
71	Painel para parede confeccionado em MDF/MDP e demais acessórios, medindo 2150x2700mm.100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, padrão de cor a definir. Revestido em ambas as faces no padrão de cor a definir, com bits decorativos.	02
72	Aparador, medindo 1200x350x810mm, com o tampo confeccionado em MDP, reengrossado com 40mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.01 Prateleira de madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 15mm. Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.	04
73	Mesa de canto, medindo 400x400x580mm, com o tampo confeccionado em MDP, com 15mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de	04

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Estrutura tubular confeccionada em aço de seção quadrada, com tratamento anti-ferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática epóxi pó.	
74	Mesa de centro, composto por 04 mesas, medindo 900x900x430/580mm, com o tampo confeccionado em MDP, com 15mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Estrutura tubular confeccionada em aço de seção quadrada, com tratamento anti-ferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática epóxi pó.	02
75	Suporte para CPU confeccionado em melamínico com 15 mm de espessura, padrão de cor a definir, 04 rodízios duplos de nylon, medindo 400x250x150mm.	50
76	Suporte para monitor com 01 prateleira, confeccionado em melamínico com 15 mm de espessura, padrão de cor a definir, medindo 400x300x115mm.	30
77	Apoio para os pés com 3 posições, confeccionado com plataforma de apoio em BP com 25mm de espessura, possuindo revestimento.Estrutura confeccionada em aço com tratamento por processo anticorrosívo por fosfatização, processo de pintura em esmalte sintético, secagem em estufa de alta temperatura 150ºC na cor preta, medindo 400mmx300mm.	50

LOTE 05:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
78	Poltrona giratória presidente, encosto confeccionado com estrutura de sustentação externa e interna fabricada em tubos de aço industrial SAE 1010/1020 redondo com 22,22 mm de diâmetro e parede de 1,90 mm e 1,50 mm respectivamente, curvados à frio em curvadora CNC, e recalibrados em matriz. Encosto com curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.Revestimento Interno em Tela 100% Poliéster com acabamento em resina acrílica LAL, espessura de 0,85 mm e 200 g/m² de gramatura, previamente tracionadas na estrutura e fixada por grampos com acabamento zincado na parte inferior dela.Manta interna de espuma expandida/laminada com densidade 28 Kg/m³ e 10 mm de espessura média.Revestimento do encosto em couro ecológico cor a definir, com costuras horizontais, fixado por grampos com acabamento zincado na parte inferior do encosto.Suporte de fixação do encosto no mecanismo fabricado em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 76,20 mm de largura e 6,35 mm de espessura.A união do suporte de fixação do encosto na estrutura externa do encosto é feito por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem por aparafusamento.Capa de acabamento da mola de fixação do encosto injetado em polipropileno copolímero texturizado na cor preta montado por encaixe no	02

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	momento da montagem do conjunto do encosto no mecanismo.A fixação do encosto interno no encosto externo é feita com parafuso Allen sextavado interno na bitola ¼"x 20 fpp e porcas rebite na bitola ¼"x 20 fpp rebitadas no tubo do encosto formando um conjunto para posterior montagem.A fixação do conjunto encosto no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas torque sextavada com flange na bitola ¼" 20 fpp.Suporte de fixação do apoio de cabeça fabricado em poliamida 6.6 com 30% de reforço de fibra de vidro fixado por parafuso na estrutura metálica.Carenagem do apoio de cabeça fabricado em polipropileno copolímero injetado na cor preta fixado no suporte de fixação do apoio de cabeça por parafusos Phillips especiais para plástico.Estrutura do apoio de cabeça fabricado em polipropileno copolímero injetado fixado por sistema de "click" na carenagem do apoio de cabeça.A estrutura do apoio de cabeça é coberta por espuma expandida/laminada, isenta de CFC, com densidade de 24 a 28 Kg/m³ e 20 mm de espessura média. Revestimento do apoio de cabeça em couro ecológico, na mesma cor do revestimento do encosto fixado por grampos com acabamento zincado.Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma do assento injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 60 mm de espessura média.Revestimento do assento em couro ecológico cor a definir, fixado por grampos com acabamento zincado.Contracapa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Apoia braços 3D em poliuretano injetado texturizado integral Skin com regulagem de altura com acionamento por meio de botão, profundidade e giro lateral automático. Estrutura em poliamida injetada com alma de aço tubular cromada. Possui 8 posições de regulagem de altura com acionamento por botão lateral totalizando 85 mm de curso. Chapa para fixação no assento fabricada aço ASTM A36 com 6,35 mm de espessura com 2 furos oblongos, permitindo ajuste lateral por parafusos utilizando-se chave na montagem.A fixação dos braços no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼" 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Mecanismo do tipo relax Syncron com 4 estágios de regulagem de inclinação do assento e encosto e travamento em um dos estágios, dotado de sistema anti-impacto que libera o encosto somente com aplicação de leve pressão das costas do usuário evitando impactos indesejados, ou relax livre com livre flutuação.Assento com inclinação regulável entre -2° e -7°.Possui ajuste de tensão da mola por manípulo frontal.Possui alavanca de comando independente para a regulagem de inclinação do encosto e para a regulagem da altura do assento.Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse.Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de	

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	espessura de parede, rolamento/mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás DIN EN 16955 com 115 mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes. - Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás.Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse.Base giratória desmontável com aranha estampada de 5 hastes fabricada em chapa de aço com 2,65 mm de espessura, soldadas em cone central fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede. Pino do rodízio fabricado de barra de aço trefilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro soldado na extremidade da haste, evitando que se soltem. Possui sistema de acoplamento plástico entre cone da aranha e a coluna injetado em polipropileno copolímero na cor preta, apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares ou banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos.Montagem do rodízio na base é feito diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação.Possui sistema de montagem da coluna na base por encaixe cone Morse.Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha continua automática, 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.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C.Os componentes metálicos cromados possuem a superfície preparada através de decapagem química e polimento, recebendo posteriormente dupla camada de níquel e banho de cromo decorativo trivalente. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP n° 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Certificado de Conformidade com a Norma ABNT NBR 13962:2018 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO; • Certificado de Conformidade com as Normas ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 - Emitido por Organismo Certificador de Produto,	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 66

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	acreditado pelo INMETRO (conforme PE-165 - Rótulo Ecológico para mobiliário e cadeiras de escritório). • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal); • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima; • Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8094:1983 – Corrosão por Exposição à Névoa Salina, emitido por Laboratório acreditado pelo Inmetro, em tubo de aço carbono cromado, durante 48 horas; • Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por OCP, com avaliação em Chapa sem Solda: ASTM D2794; NBR 10443; ASTM D7091; ASTM D3363; NBR 11003; ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545; avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em Chapa Soldada, durante 408 horas, com resultados d0/t0 - Ri 0; e, avaliação da Norma NBR 8094 em Chapa Soldada, durante 1512 horas, com resultado d0/t0 – Ri.	
79	Poltrona giratória presidente, confeccionada com encosto em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura média. Possui curvatura anatômica no encosto de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. - Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 60 mm de espessura média.	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	- Revestimento do encosto em Polipropileno, Vinil, Poliéster, Space, Cec-Stilo ou Grid, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio, fixado por grampos com acabamento zincado.Contra capa do encosto injetadas em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por parafusos, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do encosto no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 60 mm de espessura média.Revestimento do assento em couro ecológico cor a definir, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio, fixado por grampos com acabamento zincado.Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Apoia braços e corpo do braço em polipropileno copolímero injetado texturizado na cor preta, com estrutura vertical em formato de "L" fabricada em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 50,50 mm de largura e 6,35 mm de espessura, pintada, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão injetado em Poliamida 6, totalizando 85 mm de curso. A estrutura vertical em formato de "L" possui 2 furos oblongos, permitindo ajuste horizontal por parafuso com utilização de chave com curso de 25 mm em cada braço durante a montagem do braço no assento.A fixação do braço no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento.Mecanismo com sistema reclinador do encosto com 6 lâminas de frenagem, de estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada, com assento fixo e com inclinação fixa com 3° de inclinação e 2 furações para fixação do assento com distância entre centros de 125 x 125 mm e 160 x 200 mm. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca com 12 posições, totalizando 80 mm de curso, recoberto por capa injetada em polipropileno copolímero na cor preta. Inclinação do encosto com 20° de curso semi-circular acionado por alavanca, obtendo-se infinitas posições, com molas para o retorno automático do encosto, e ajuste automático na frenagem do reclinador.Alavanca de travamento do sistema reclinador do encosto, injetada em poliacetal possui duas formas de acionamento. Ao ser movimentada para cima a mesma possibilita uma regulagem fina do encosto enquanto a alavanca permanecer acionada pelo usuário. Ao ser movimentada para baixo a alavanca permanece acionada sem a ação do usuário e permite que o encosto fique em movimento livre até que o usuário puxe novamente a alavanca para a posição neutra aonde ela irá frenar o mecanismo na posição desejada.Acionamento da coluna gás feita por alavanca independente injetada em Poliacetal.O mecanismo possui peça plástica de acabamento e proteção das lâminas do	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 68

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	reclinador em Polipropileno Copolímero injetado na cor preta.Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse. Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, rolamento/mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem de altura da cadeira com acionamento por mola à gás DIN EN 16955 Classe 4 com 115 mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes. - Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás.Capa telescópica injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, dividido em 3 partes encaixadas, usados para proteger a coluna.Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse.Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes fabricada com tubos de aço SAE 1010/1020 retangular 20x30 mm e 1,50 mm de espessura de parede, soldadas com cone central fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede. Pino do rodízio fabricado com aço trefilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro soldado na extremidade da haste em furos do tipo flangeado, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em polipropileno copolímero na cor preta com sistema de encaixe plástico entre cone da aranha e a coluna, apoiada sobre 5 rodízios de giro duplo com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares ou banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos.Montagem do rodízio na base é feito diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação.Possui sistema de montagem da coluna por encaixe cone Morse. Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha continua automática, 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.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP n° 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado;	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	• Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal); • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima; • Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por OCP, com avaliação em Chapa sem Solda: ASTM D2794; NBR 10443; ASTM D7091; ASTM D3363; NBR 11003; ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545; avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em Chapa Soldada, durante 408 horas, com resultados d0/t0 - Ri 0; e, avaliação da Norma NBR 8094 em Chapa Soldada, durante 1512 horas, com resultado d0/t0 – Ri.	
80	Poltrona giratória diretor, confeccionada com encosto em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com espessura de 13 mm de espessura média. Possui curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 60 mm de espessura média.Revestimento do encosto em couro ecológico cor a definir, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio, fixado por grampos com acabamento zincado.Contracapa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montadas por parafusos, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do encosto no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Assento fabricado em compensado multilaminado resinado,	15

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
FLS. 70

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 60 mm de espessura média.Revestimento do assento em couro ecológico cor a definir, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio, fixado por grampos com acabamento zincado. Contracapa do assento injetadas em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montadas por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Apoia braços SL e corpo do braço em polipropileno copolímero injetado texturizado na cor preta, com estrutura vertical em formato de "L" fabricada em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 50,50 mm de largura e 6,35 mm de espessura, pintada, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão injetado em Poliamida 6, totalizando 85 mm de curso. A estrutura vertical em formato de "L" possui 2 furos oblongos, permitindo ajuste horizontal por parafuso com utilização de chave com curso de 25 mm em cada braço durante a montagem do braço no assento.A fixação do braço no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento. Mecanismo com sistema reclinador do encosto com 6 lâminas de frenagem (SRE CA6), de estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada, com assento fixo e com inclinação fixa com 3° de inclinação e 2 furações para fixação do assento com distância entre centros de 125 x 125 mm e 160 x 200 mm. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca com 12 posições, totalizando 80 mm de curso, recoberto por capa injetada em polipropileno copolímero. Inclinação do encosto com 20° de curso semi-circular acionado por alavanca, obtendo-se infinitas posições, com molas para o retorno automático do encosto, e ajuste automático na frenagem do reclinador.Alavanca de travamento do SRE injetada em Poliacetal possui duas formas de acionamento. Ao ser movimentada para cima a mesma possibilita uma regulagem fina do encosto enquanto a alavanca permanecer acionada pelo usuário. Ao ser movimentada para baixo a alavanca permanece acionada sem a ação do usuário e permite que o encosto fique em movimento livre até que o usuário puxe novamente a alavanca para a posição neutra onde ela irá frenar o mecanismo na posição desejada.Acionamento da coluna gás feita por alavanca independente injetada em Poliacetal.O mecanismo possui peça plástica de acabamento e proteção das lâminas do reclinador em Polipropileno Copolímero injetado na cor preta. Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse. Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, rolamento/mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás DIN EN 16955 Classe 4 com 115 mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para mais ou	

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes.Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás.Capa telescópica injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna.Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse.Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes fabricada com tubos de aço SAE 1010/1020 retangular 20x30 mm e 1,50 mm de espessura de parede, soldadas com cone central fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede. Pino do rodízio fabricado com aço trefilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro soldado na extremidade da haste em furos do tipo flangeado, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em polipropileno copolímero na cor preta com sistema de encaixe plástico entre cone da aranha e a coluna apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares ou banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos. Montagem do rodízio na base é feito diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação.Possui sistema de montagem da coluna na base por encaixe cone Morse. Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha continua automática, 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.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP n° 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Certificado de Conformidade com a Norma ABNT NBR 13962:2018 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO; • Certificado de Conformidade com as Normas ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO (conforme PE-165 - Rótulo Ecológico para mobiliário e cadeiras de escritório). • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 72

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal); • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima; • Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por OCP, com avaliação em Chapa sem Solda: ASTM D2794; NBR 10443; ASTM D7091; ASTM D3363; NBR 11003; ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545; avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em Chapa Soldada, durante 408 horas, com resultados d0/t0 - Ri 0; e, avaliação da Norma NBR 8094 em Chapa Soldada, durante 1512 horas, com resultado d0/t0 – Ri.	
81	Poltrona giratória para obeso, assento e encosto confeccionados em Compensado multilaminado de 20 mm de espessura; Espuma expandida anatomicamente com 60 mm de espessura média e densidade de 33Kg/m³; Acabamento nas bordas em perfil. Encosto com mola suporte em aço com 76,20mm de largura e espessura de 6,35mm, revestidos em tecido 100% poliéster. Apóia braços em polipropileno copolímero injetado, com alma de aço SAE 1020 pintada, regulagem de altura com botão, totalizando 7 posições e 85 mm de curso. Chapa para fixação no assento com 2 furos oblongos, permitindo regulagem horizontal por parafuso. Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes de aço com pino do rodízio soldado na extremidade da haste, com anel de reforço, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em polipropileno copolímero na cor preta, apoiadas sobre 5 sapatas de Polipropileno copolímero injetado; coluna central desmontável fixada por encaixe cônico, com rolamento axial de giro possuindo arruelas	04

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 73

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em POM e recalibrada, recoberta por capa telescópica injetada em polipropileno copolímero na cor preta; Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás, reforçada por tubo duplo e válvula especial. Mecanismo com sistema relax, com sistema de livre flutuação ou travado. Possui ajuste de tensão da mola por manípulo frontal. Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície com fosfato de zinco, 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, para dar melhor proteção contra corrosão e uma excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W- eco, isenta de metais pesados, na cor preto semi-brilho liso, com camada de 60 mícrons, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200 °C. Dimensões Mínimas da Cadeira: Altura do Encosto: 490 mm Largura do Encosto: 550 mm Profundidade do Assento: 500 mm Largura do Assento: 550 mm. Profundidade total da cadeira: 700 mm Altura total da cadeira: 910 - 1030 mm Altura do Assento: 460 - 580 mm Largura total da cadeira: 680 mm	
82	Cadeira giratória executiva, encosto confeccionado com estrutura injetada em polipropileno copolímero estruturado com nervuras, borda de ancoragem da cola e canal para grampos. Possui curvatura anatômica no encosto de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 40 mm de espessura média no encosto.Revestimento do encosto em couro ecológico cor a definir, fixado por grampos com acabamento zincado no encosto de plástico.Contra capa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por encaixe, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do encosto no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas no plástico.Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente, com 13 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 à 50 Kg/m³ com 50 mm de espessura média.Revestimento do assento em couro ecológico, fixado por grampos com acabamento zincado no assento de madeira.Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Apoio do braço e corpo do braço em polipropileno copolímero injetado texturizado na cor preta, com estrutura vertical em formato de "L" fabricada em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 50,50 mm de largura e 6,35 mm de espessura, pintada, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão injetado em	120

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	Poliamida 6, totalizando 85 mm de curso. A estrutura vertical em formato de "L" possui 2 furos oblongos, permitindo ajuste horizontal por parafuso com utilização de chave com curso de 25 mm em cada braço durante a montagem do braço no assento.A fixação do braço no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento. Mecanismo com sistema reclinador do encosto, de estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada, com assento fixo e com inclinação com 3° de inclinação e 2 furações para fixação do assento com distância entre centros de 125 x 125 mm e 160 x 200 mm. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca com 12 posições, totalizando 80 mm de curso, recoberto por capa injetada em polipropileno copolímero. Inclinação do encosto com 20° de curso semi-circular acionado por alavanca, obtendo-se infinitas posições, com molas para o retorno automático do encosto, e ajuste automático na frenagem do reclinador.Alavanca de acionamento do SRE possui duas formas de acionamento. Ao ser movimentada para cima a mesma possibilita uma regulagem fina do encosto enquanto a alavanca permanecer acionada pelo usuário. Ao ser movimentada para baixo a alavanca permanece acionada sem a ação do usuário e permite que o encosto fique em movimento livre até que o usuário puxe novamente a alavanca para a posição neutra aonde ela irá frenar o mecanismo na posição desejada.Acionamento da coluna gás feita por alavanca independente injetada em Poliacetal.O mecanismo possui peça plástica de acabamento e proteção das lâminas do reclinador em Polipropileno Copolímero injetado na cor preta. Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse. Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, rolamento/mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás DIN EN 16955 classe 4 com 115 mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes.Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás.Capa telescópica injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna.Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse.Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes fabricada com tubos de aço SAE 1010/1020 retangular 20x30 mm e 1,50 mm de espessura de parede, soldadas em cone central fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede. Pino do rodízio fabricado de barra de aço trefilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro soldado na extremidade da haste em furos do tipo flangeado, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em polipropileno copolímero na cor preta com sistema de encaixe plástico entre cone da aranha e a coluna, apoiada sobre 5 rodízios de giro duplo com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 75

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	similares ou banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos.Montagem do rodízio na base é feito diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação.Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse.Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha continua automática, 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.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi) garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para a linha, com camada média de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP n° 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Certificado de Conformidade com a Norma ABNT NBR 13962:2018 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO; • Certificado de Conformidade com as Normas ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO (conforme PE-165 - Rótulo Ecológico para mobiliário e cadeiras de escritório). • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal); • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade;	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 76

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	• Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima; • Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por OCP, com avaliação em Chapa sem Solda: ASTM D2794; NBR 10443; ASTM D7091; ASTM D3363; NBR 11003; ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545; avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em Chapa Soldada, durante 408 horas, com resultados d0/t0 - Ri 0; e, avaliação da Norma NBR 8094 em Chapa Soldada, durante 1512 horas, com resultado d0/t0 – Ri.	
83	Poltrona fixa, encosto confeccionado com estrutura de sustentação do aro confeccionada com tubos de aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro (5/8") e 1,90 mm de espessura de parede curvados à frio em máquina curvadora CNC.Revestimento do encosto em tela 100% poliéster com gramatura média de 600 g/m² com costura reforçadas nas bordas.Assento fabricado em compensado amescla com 18 mm de espessura média. A parte frontal de acabamento do assento é fabricado em compensado amescla com 12 mm de espessura média.Espuma expandida/laminada, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade média de 33 Kg/m³ e 70 mm de espessura média.Espuma expandida/laminada, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade média de 28 Kg/m³ e 20 mm de espessura média soft. Revestimento em tecido Liv fixado por grampos com acabamento zincado.Contracapa do assento em TNT fixado por grampos com acabamento zincado.Estrutura de sustentação frontal e de fixação do assento confeccionada com tubos de aço SAE 1010/1020 redondo com 22,22 mm de diâmetro (7/8") e 1,90 mm de espessura de parede curvados à frio em máquina curvadora CNC. - Chapas laterais e traseira de fixação do assento em aço NBR 6658 com 2,65 mm de espessura média.Chapas frontais de fixação do assento em aço com 4,76 mm de espessura média.A união das chapas laterais, frontal e traseira de fixação do assento na estrutura de sustentação do assento é feita por processo de soldagem MIG formando a estrutura frontal para posterior montagem na estrutura de sustentação no encosto.Estrutura de sustentação traseira confeccionada com tubos de aço SAE 1010/1020 redondo com 22,22 mm de diâmetro (7/8") e 1,90 mm de espessura de parede curvados à frio em máquina curvadora CNC.Travessa de união da estrutura de sustentação traseira confeccionada com tubos de aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro (5/8") e 1,90 mm de espessura de parede curvados à frio em máquina curvadora CNC.A união da travessa de união na estrutura de sustentação	02

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	traseira é feita por processo de soldagem MIG formando a estrutura de sustentação traseira para posterior montagem na estrutura de sustentação no encosto.A União da estrutura de sustentação frontal da estrutura de sustentação traseira na estrutura de sustentação do encosto é feito por Allen sextavado interno na bitola ¼"x 20 fpp no tubo do encosto.Estrutura apoiada sobre 4 sapatas articuladas montadas na estrutura da cadeira utilizando buchas de adaptação injetadas em poliamida 6,0 de alta resistência na cor preta inserida sob pressão no tubo da estrutura.Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha continua automática, 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.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. DIMENSÔES MÍNIMAS DA POLTRONA: Altura Total da Cadeira de 970 mm, Largura Total da Cadeira de 765 mm, Profundidade Total da Cadeira de 875 mm, Extensão Vertical do Encosto de 720 mm, Largura do Encosto de 660 mm, Profundidade da Superfície do Assento de 530 mm, Largura do Assento de 565 mm, Altura do Assento de 405 mm. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP n° 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por OCP, com avaliação em Chapa sem Solda: ASTM	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 78

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	D2794; NBR 10443; ASTM D7091; ASTM D3363; NBR 11003; ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545; avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em Chapa Soldada, durante 408 horas, com resultados d0/t0 - Ri 0; e, avaliação da Norma NBR 8094 em Chapa Soldada, durante 1512 horas, com resultado d0/t0 – Ri.	
84	Poltrona aproximação diretor, confeccionada com encosto com estrutura de sustentação fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 22,22 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, curvado à frio em curvadora CNC e recalibrado em matriz.Encosto com curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.Revestimento Interno em Tela 100% Poliéster com acabamento em resina acrílica LAL, espessura de 0,85 mm e 200g/m² de gramatura, previamente tracionadas na estrutura e fixada por grampos com acabamento zincado na parte inferior dela.Manta interna de espuma expandida/laminada com densidade 28 Kg/m³ e 10 mm de espessura média.Revestimento do encosto em couro ecológico cor a definir, com costuras horizontais, fixada por grampos com acabamento zincado na parte inferior do encosto.Fixação do encosto na estrutura é feita por parafusos Philips na bitola ¼" 20fpp e porcas rebite na bitola ¼"x 20 fpp fixadas no tubo do encosto.Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 13 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma do assento injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 50 mm de espessura média.Revestimento do assento em couro ecológico cor a definir, fixado por grampos com acabamento zincado.Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Estrutura do apoia-braços integrado a estrutura principal da cadeira fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.Apoio de braço fabricado em Polipropileno Copolímero injetado fixado na estrutura por meio de parafusos Phillips.Estrutura formada por tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.Travessa de suporte do assento fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.Travessas de fixação do assento fabricadas em chapa de aço SAE 1020 com 31,75 mm de largura e 4,76 mm de espessura.Suporte de fixação do encosto fabricada em chapa de aço NBR 6658 com 4,25 mm de espessura.A união das travessas, tubo de suporte do assento e chapas de fixação do encosto na estrutura da cadeira é feito por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem.Assento fixo com inclinação fixa entre -2° e -5° e furos com distância entre centro de 160x200mm. Sapatas de	12

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 79

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	suporte do pé injetadas em polipropileno copolímero na cor preta, com cantos arredondados e rebitadas na estrutura, por rebite de alumínio do tipo repuxado. Os componentes metálicos cromados possuem a superfície preparada através de decapagem química e polimento, recebendo posteriormente dupla camada de níquel e banho de cromo decorativo trivalente. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP n° 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Certificado de Conformidade com a Norma ABNT NBR 13962:2018 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO; • Certificado de Conformidade com as Normas ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO (conforme PE-165 - Rótulo Ecológico para mobiliário e cadeiras de escritório); • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal); • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima;	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 80

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	• Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8094:1983 – Corrosão por Exposição à Névoa Salina, emitido por Laboratório acreditado pelo Inmetro, em tubo de aço carbono cromado, durante 48 horas.	
85	Poltrona diretor fixa, encosto em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com espessura de 12 mm. Curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 50 a 60 Kg/m³ com 60 mm de espessura média. Encosto com contracapa injetada em polipropileno copolímero na cor preta.Capa do encosto em tecido polipropileno, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio, previamente colados às espumas, e fixadas com grampos. Suporte do encosto em mola de aço SAE 1020 com 76,20 mm de largura, espessura 6,35 mm curvada e nervurada à frio para aumentar a resistência. Assento em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com espessura de 14 mm. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 50 a 60 Kg/m³ com 60 mm de espessura média.Contra capa do assento injetadas em polipropileno copolímero, montadas por grampos, auxiliando em futuras manutenções.Capa do assento em tecido polipropileno, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio, previamente colados às espumas, e fixadas com grampos.Braços fixo em poliuretano injetado estruturados em alma de aço tratada quimicamente.Estrutura de sustentação em tubo de aço industrial redondo 25,40 mm, parede 2,25 mm; Ponteiras e sapatas injetadas em polipropileno copolímero.Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície com fosfato de zinco, 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, para dar melhor proteção contra corrosão e uma excelente ancoragem da tinta.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W- eco, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 mícrons, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200 °C. Dimensões Mínimas da Cadeira:Profundidade da Cadeira: 700mm, Largura da Cadeira: 700mm, Altura do Encosto: 450mm, Largura do Encosto: 450mm, Profundidade do Assento: 460mm, Largura do Assento: 480mm. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: – A empresa deverá apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13962:2018 – Móveis para escritório - Cadeiras - Requisitos e métodos de ensaio – 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. Esse certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO. (Certificados de kit e componentes de cadeiras não serão aceitos e laudos técnicos não substituirão esse certificado), sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.	12

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	– A empresa deverá apresentar certificado de cadeia e custódia da origem da madeira (FSC ou CERFLOR) em nome do fabricante do produto, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio comprovando que a espuma flexível de poliuretano é isenta de CFC, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8537/2015 - Laudo da densidade em espuma flexível de poliuretano para assentos, densidade 50-60 kg/m³. Laudo com resultado obtido na avaliação. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 9178/2015 – Laudo de determinação das características de queima em espuma flexível em poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 14961/2016 - Laudo de determinação do teor de cinzas da espuma flexível de poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8619/15 - Laudo de determinação da resiliência. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8094 - Laudo de exposição à névoa salina, de no mínimo 500 horas. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	
86	Cadeira fixa aproximação, executiva, encosto confeccionado em Estrutura injetada em polipropileno copolímero estruturado com nervuras, borda de ancoragem da cola e canal para grampos. Possui curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 40 mm de espessura	50

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	média.Revestimento do encosto em couro ecológico cor a definir, fixado por grampos com acabamento zincado.Contracapa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por encaixe, auxiliando em futuras manutenções. - Suporte do encosto fabricado em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 76,20 mm de largura e 6,35 mm de espessura, curvada e nervurada à frio para aumentar a resistência.A fixação da mola no encosto é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas no plástico.A fixação do conjunto encosto e mola no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento.Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 13 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 50 mm de espessura média.Revestimento do assento em couro ecológico cor a definir, fixado por grampos com acabamento zincado.Contracapa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Estrutura formada por tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.Travessas de fixação do assento fabricadas em chapa de aço SAE 1020 com 4,76 mm de espessura.A união das travessas na estrutura da cadeira é feita por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem.Assento fixo com inclinação fixa entre -2° e -7° e furos de fixação com distância entre centro de 160x200mm.Sapatas de suporte do pé injetadas em Polipropileno Copolímero na cor preta, com cantos arredondados, sapata frontal anti tombamento, fixadas à estrutura por rebite de alumínio do tipo repuxado.Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha continua automática, 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.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP n° 423 de 07/10/2021,	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 83

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Certificado de Conformidade com a Norma ABNT NBR 13962:2018 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO; • Certificado de Conformidade com as Normas ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO (conforme PE-165 - Rótulo Ecológico para mobiliário e cadeiras de escritório). • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal); • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima; • Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por OCP, com avaliação em Chapa sem Solda: ASTM D2794; NBR 10443; ASTM D7091; ASTM D3363; NBR 11003; ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545; avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em Chapa Soldada, durante 408 horas, com resultados d0/t0 - Ri 0; e, avaliação da Norma NBR 8094 em Chapa Soldada, durante 1512 horas, com resultado d0/t0 – Ri.	
87	Cadeira fixa secretária, encosto confeccionado com estrutura injetada em polipropileno copolímero na cor preta estruturado com nervuras, borda de ancoragem da cola e canal para grampos.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 40 mm	50

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 84

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	de espessura média no encosto.Revestimento do encosto em Polipropileno, Vinil, Poliéster, Space, Cec-Stilo ou Grid fixado por grampos acabamento zincado.Contra capa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montadas por encaixe, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do encosto na estrutura é feita com parafusos máquina fenda combinada, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas no plástico.Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 12 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 45 mm de espessura média no assento. Revestimento do assento em couro ecológico na cor a definir, fixado por grampos acabamento zincado.Assento com acabamento das bordas em perfil de PVC na cor preta, fixado na madeira por grampos com acabamento zincado, proporcionando melhor acabamento e estética, além de proteger a cadeira contra impactos.A fixação do assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Estrutura formada por tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro e 1,06 mm de espessura da parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.Suporte do encosto em formato "L" fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 oblongo 20x48 mm e 1,50 mm de espessura da parede curvada à frio.Travessa de reforço frontal e traseira fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro e 1,06 mm de espessura.Travessas de fixação do assento fabricadas em chapa de aço SAE 1020 com 3,00 mm de espessura.A união do tubo de suporte do encosto e travessas de fixação do assento na estrutura da cadeira é feita por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem.Assento fixo com inclinação fixa entre -2° e -7° e furos de fixação por aparafusamento.Sapatas e ponteiras em polipropileno copolímero injetado na cor preta. Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha continua automática, 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.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi) garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para a linha, com camada média de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP n° 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela	

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal); • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima; • Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por OCP, com avaliação em Chapa sem Solda: ASTM D2794; NBR 10443; ASTM D7091; ASTM D3363; NBR 11003; ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545; avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em Chapa Soldada, durante 408 horas, com resultados d0/t0 - Ri 0; e, avaliação da Norma NBR 8094 em Chapa Soldada, durante 1512 horas, com resultado d0/t0 – Ri.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 86

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
88	Cadeira fixa empilhável, sem braço, confeccionada com encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Possui curvatura anatômica, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral.Pega-mão para auxiliar em movimentações e transporte.Furos de aeração em desenho elíptico.A fixação do encosto no tubo de suporte do encosto é feita por sistema de encaixe e fixado por pino injetado, do mesmo material do encosto, inserido em furo no tubo de suporte do encosto.Assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Nervuras na parte inferior e furos de aeração em desenho elíptico.A fixação do assento na estrutura metálica é feita com parafusos Philips especial para plástico.Estrutura formada por tubo de aço SAE 1010/1020 oblongo 16x30 mm e 1,20 mm de espessura da parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.Tubo de suporte do encosto fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 oblongo 16x30 mm e 1,50 mm de espessura da parede curvado à frio, executado e calibrado por máquina CNC.Travessas de reforço do assento fabricadas em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro e 1,20 mm de espessura de parede.A união das travessas, do tubo de suporte do encosto na estrutura da cadeira é feito por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem.Assento fixo com inclinação fixa entre -2° e -7°.Sapatas e ponteiras em polipropileno copolímero injetado na cor preta.Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superficie 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. 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 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Dimensões aproximadas da cadeira, sendo largura da cadeira: 545 mm, profundidade da cadeira: 550 mm, altura total da cadeira: 815 mm, altura do encosto: 260 mm, largura do encosto: 460 mm, profundidade da superfície do assento: 390 mm, largura do assento: 460 mm, altura do assento: 450 mm. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	100
89	Cadeira aproximação Empilhável, confeccionada com encosto em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência.Possui curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral.Estrutura de suporte do encosto fabricado em barra de aço trefilado	12

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	SAE 1020 redondo com 12,70 mm de diâmetro.Acabamento lateral do encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência montada por encaixe no encosto.A fixação do encosto no suporte do encosto é feita através do encaixe da estrutura metálica no acabamento lateral e no encosto da cadeira.Assento em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com canaleta interna de suporte ao sistema de encaixe do estofamento.Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.Contra assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência para proteção no empilhamento e auxílio na fixação da estrutura.A união do contra assento no assento e na estrutura de suporte do assento é feita por 16 parafusos Philips cabeça chata para plástico.Estrutura única em formato arco confeccionada em barra de aço trefilado SAE 1020 redondo com 12,70 mm de diâmetro.Travessas de suporte do assento e de união fabricadas em barra de aço trefilado SAE 1020 redondo com 12.70 mm de diâmetro.A união das travessas e das barras de união na estrutura da cadeira é feito por processo de solda tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem.Sapatas em polímero de engenharia injetado na cor translúcida.Os componentes metálicos cromados possuem a superfície preparada através de decapagem química e polimento, recebendo posteriormente dupla camada de níquel e banho de cromo decorativo trivalente. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP n° 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8094:1983 – Corrosão por Exposição à Névoa Salina, emitido por Laboratório acreditado pelo Inmetro, em tubo de aço carbono cromado, durante 48 horas;	
90	Banqueta alta confeccionada com o assento em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com canaleta interna de suporte ao sistema	08

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 88

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	de encaixe do estofamento. Contra-assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência para proteção no empilhamento e auxílio na fixação do estofamento e da estrutura. A união do contra-assento ao assento é feito por 16 parafusos Philips cabeça chata para plástico. Encosto em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência. Estrutura única em formato "4 pés" com apoio para os pés, confeccionada em barra redonda de aço SAE 1020 com 12,7 mm de diâmetro. Sapatas e ponteiras em polipropileno copolímero injetado. A estrutura possui tratamento de superfície com fosfato de zinco , sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais proporcionando proteção contra corrosão e para uma melhor ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma; 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 mícrons, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200° C.	
91	Banqueta alta sem encosto, com assento redondo, confeccionado em compensado multilaminado de 10mm, moldado em espuma expandida de 30mm, revestido em couro ecológico.Estrutura tubular confeccionada em metalon 7/8 com apoio para os pés, tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta.	30
92	Longarina para espera, com 02 lugares, assento com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência.Encosto com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência, com pega-mão. Suporte do encosto em tudo de aço industrial SAE 1020 oblongo 16x30mm, parede de 1,50mm. Estrutura , travessa da longarina confeccionada em aço industrial quadrado SAE 1020 com 50x50mm, parede de 1,20mm. Pés confeccionados em aço industrial redondo SAE 1020 com 31,75 de diâmetro (1.1/4'), parede de 1,50mm. Sapatas e ponteiras injetadas em polipropileno copolímero de alta resistência.Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície 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, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-eco, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C.Dimensões Mínimas da longarina:Altura total do encosto: 280 mm. Largura total do encosto: 460 mm. Largura Total do assento: 460 mm. Profundida total do assento: 400 mm. Altura total da longarina: 815 mm. Largura total da longarina: 1026 mm. Profundidade total da longarina: 515 mm.	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
93	Longarina para espera, com 03 lugares, assento com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência.Encosto com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência, com pega-mão. Suporte do encosto em tudo de aço industrial SAE 1020 oblongo 16x30mm, parede de 1,50mm. Estrutura , travessa da longarina confeccionada em aço industrial quadrado SAE 1020 com 50x50mm, parede de 1,20mm. Pés confeccionados em aço industrial redondo SAE 1020 com 31,75 de diâmetro (1.1/4'), parede de 1,50mm. Sapatas e ponteiras injetadas em polipropileno copolímero de alta resistência.Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície 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, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-eco, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C.Dimensões Mínimas da longarina:Altura total do encosto: 280 mm. Largura total do encosto: 460 mm. Largura Total do assento: 460 mm. Profundida total do assento: 400 mm. Altura total da longarina: 815 mm. Largura total da longarina: 1530 mm. Profundidade total da longarina: 515 mm. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, relatório de ensaio conforme Norma ABNT NBR 16031:2012 – Móveis – Assentos Múltiplos, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	20
94	Longarina para espera, com 04 lugares, assento com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência.Encosto com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência, com pega-mão. Suporte do encosto em tudo de aço industrial SAE 1020 oblongo 16x30mm, parede de 1,50mm. Estrutura , travessa da longarina confeccionada em aço industrial quadrado SAE 1020 com 50x50mm, parede de 1,20mm. Pés confeccionados em aço industrial redondo SAE 1020 com 31,75 de diâmetro (1.1/4'), parede de 1,50mm. Sapatas e ponteiras injetadas em polipropileno copolímero de alta resistência.Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície com fosfato de zinco por imersão, executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 90

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-eco, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C.Dimensões Mínimas da longarina:Altura total do encosto: 280 mm. Largura total do encosto: 460 mm. Largura Total do assento: 460 mm. Profundida total do assento: 400 mm. Altura total da longarina: 815 mm. Largura total da longarina: 2050 mm. Profundidade total da longarina: 515 mm. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	
95	Sofá para 01 lugar, encosto confeccionado em compensado multilaminado de 18 mm de espessura com espuma expandida/laminada com 40 mm de espessura e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 30 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³.Estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura; Revestimento em Poliéster.Assento confeccionado em compensado multilaminado de 10 mm de espessura com espuma expandida/laminada com 20 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³. Almofada em espuma expandida/laminada com 150 mm de espessura média e densidade de 26 kg/m³, estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura, revestimento em Poliéster.Laterais confeccionadas em Chapa de Eucatex de 3 mm de espessura. Espuma expandida/laminada com 20 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³.Estrutura tubular externa confeccionada em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 25,40 mm de diâmetro (1"), e 2,25mm de espessura de parede, base da estrutura em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 15,87mm de diâmetro (5/8") e 1,90mm de espessura de parede, tubo de união da estrutura em aço industrial SAE 1010/1020 com 19,05 mm e parede 1,90 mm.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. 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 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação	02

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 91

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	contínua à temperatura de 200° C. Os componentes metálicos cromados possuem sua superfície preparada através de decapagem química, recebendo posteriormente um banho de cromo executado sobre base niquelada. Dimensões mínimas do sofá:Largura do assento: 500mm, Largura do Encosto: 500mm, Profundidade do assento: 550mm, Altura do encosto: 350mm, Profundidade total: 850mm, Altura total : 710mm, Largura total do sofá: 890mm. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: - A empresa deverá apresentar certificado de cadeia e custódia da origem da madeira (FSC ou CERFLOR) em nome do fabricante do produto, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio comprovando que a espuma flexível de poliuretano é isenta de CFC, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8537/2015 - Laudo da densidade em espuma flexível de poliuretano para assentos, densidade 50-60 kg/m³. Laudo com resultado obtido na avaliação. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 9178/2015 – Laudo de determinação das características de queima em espuma flexível em poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 14961/2007 - Laudo de determinação do teor de cinzas da espuma flexível de poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8619/15 - Laudo de determinação da resiliência. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	
96	Sofá para 02 lugares, encosto confeccionado em compensado multilaminado de 18 mm de espessura com espuma expandida/laminada com 40 mm de espessura e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 30 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³.Estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura; Revestimento em Poliéster.Assento confeccionado em compensado multilaminado de 10 mm de espessura com espuma expandida/laminada com 20 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³. Almofada em espuma expandida/laminada com 150 mm de espessura média e densidade de 26 kg/m³, estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura,	02

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 92

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	revestimento em Poliéster.Laterais confeccionadas em Chapa de Eucatex de 3 mm de espessura. Espuma expandida/laminada com 20 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³.Estrutura tubular externa confeccionada em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 25,40 mm de diâmetro (1"), e 2,25mm de espessura de parede, base da estrutura em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 15,87mm de diâmetro (5/8") e 1,90mm de espessura de parede, tubo de união da estrutura em aço industrial SAE 1010/1020 com 19,05 mm e parede 1,90 mm.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. 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 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Os componentes metálicos cromados possuem sua superfície preparada através de decapagem química, recebendo posteriormente um banho de cromo executado sobre base niquelada. Dimensões mínimas do sofá:Largura do assento: 500mm, Largura do Encosto: 500mm, Profundidade do assento: 550mm, Altura do encosto: 350mm, Profundidade total: 850mm, Altura total : 710mm, Largura total do sofá: 1390mm. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: - A empresa deverá apresentar certificado de cadeia e custódia da origem da madeira (FSC ou CERFLOR) em nome do fabricante do produto, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio comprovando que a espuma flexível de poliuretano é isenta de CFC, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8537/2015 - Laudo da densidade em espuma flexível de poliuretano para assentos, densidade 50-60 kg/m³. Laudo com resultado obtido na avaliação. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 9178/2015 – Laudo de determinação das características de queima em espuma flexível em poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 14961/2007 - Laudo de determinação do teor de cinzas da espuma flexível de poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8619/15 - Laudo de determinação da resiliência. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 93

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	
97	Sofá para 03 lugares, encosto confeccionado em compensado multilaminado de 18 mm de espessura com espuma expandida/laminada com 40 mm de espessura e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 30 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³.Estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura; Revestimento em Poliéster.Assento confeccionado em compensado multilaminado de 10 mm de espessura com espuma expandida/laminada com 20 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³. Almofada em espuma expandida/laminada com 150 mm de espessura média e densidade de 26 kg/m³, estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura, revestimento em Poliéster.Laterais confeccionadas em Chapa de Eucatex de 3 mm de espessura. Espuma expandida/laminada com 20 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³.Estrutura tubular externa confeccionada em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 25,40 mm de diâmetro (1"), e 2,25mm de espessura de parede, base da estrutura em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 15,87mm de diâmetro (5/8") e 1,90mm de espessura de parede, tubo de união da estrutura em aço industrial SAE 1010/1020 com 19,05 mm e parede 1,90 mm.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. 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 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Os componentes metálicos cromados possuem sua superfície preparada através de decapagem química, recebendo posteriormente um banho de cromo executado sobre base niquelada. Dimensões mínimas do sofá:Largura do assento: 500mm, Largura do Encosto: 500mm, Profundidade do assento: 550mm, Altura do encosto: 350mm, Profundidade total: 850mm, Altura total : 710mm, Largura total do sofá: 1890mm. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: - A empresa deverá apresentar certificado de cadeia e custódia da origem da madeira (FSC ou CERFLOR) em nome do fabricante do produto, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio comprovando que a espuma flexível de poliuretano é isenta de CFC, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório	02

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	de ensaio conforme Norma NBR 8537/2015 - Laudo da densidade em espuma flexível de poliuretano para assentos, densidade 50-60 kg/m³. Laudo com resultado obtido na avaliação. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 9178/2015 – Laudo de determinação das características de queima em espuma flexível em poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 14961/2007 - Laudo de determinação do teor de cinzas da espuma flexível de poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8619/15 - Laudo de determinação da resiliência. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).	

LOTE 06:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
98	Mesa redonda desmontável, confeccionada em resina de polipropileno na cor branca, com enrijecedor, antipoeira, anti U.V.04, resistente aos raios ultravioleta do sol, pés removíveis, medindo 900x720mm.	05
99	Mesa quadrada, confeccionada em resina de polipropileno na cor branca, com enrijecedor, antipoeira, anti U.V.04, resistente aos raios ultravioleta do sol, pés fixos, medindo 700x700x710mm.	30
100	Cadeira sem braço confeccionada em resina de polipropileno na cor branca, com enrijecedor, antipoeira, anti U.V.04, resistente aos raios ultravioleta do sol, pés com sapata antiderrapante, medindo 860x400x440x400mm.	240
101	Cadeira com braço confeccionada em resina de polipropileno na cor branca, com enrijecedor, antipoeira, anti U.V.04, resistente aos raios ultravioleta do sol, pés com sapata antiderrapante, medindo 800x360x420x420mm.	120

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

LOTE 07:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
102	Arquivo confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012, predominantemente em chapa #22 com dimensões de 1330 x 470 x 600 mm (A x L x P), cor cinza cristal e acabamento texturizado, três reforços internos, verticais formato ômega em chapa #22, soldados em cada estrutura lateral, 04 (quatro) gavetas, com capacidade para no mínimo de 25 kg cada, sistema de deslizamento em trilho telescópico progressivo, com dois amortecedores produzidos em material polimérico para evitar impacto das gavetas no "abre e fecha", puxadores estampados na própria estrutura da gaveta, para fins estruturais, não podendo ocupar as extremidades superior ou inferior da mesma, varetas laterais para sustentação de pastas, porta-etiquetas estampados na própria estrutura de aço, fechadura redonda com 02 chaves.Nas quatro extremidades inferiores da base do arquivo devem ser soldado um estabilizador triangular, medindo aproximadamente 85 mm de lado, com dobras internas para estruturar a base, fixado ao corpo do móvel por pontos de solda, o estabilizador deve abrigar uma porca rebite para fixação por rosca de pés niveladores.Pé nivelador de polímero injetado (preto), sextavado com nivelador em aço zincado com rosca 3/8 x 21,5 mm de comprimento. Porca-rebite tipo cabeça plana, corpo cilíndrico, rosca 3/8" em aço carbono e revestimento de superfície (zinco).Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos continuo do tipo corona onde recebe aplicação de tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática na cor cinza cristal, com camada mínima de 50 micras. A polimerização ocorre em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 °C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto.O produto deverá estar em conformidade com a norma reguladora de ergonomia do Ministério do Trabalho, NR17.Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência a névoa salina, mínimo 500 horas conforme NBR ABNT 8094:1983; • Laudo emitido por laboratório de resistência atmosfera úmida, mínimo de 500 horas conforme NBR ABNT 8095:2015; • Laudo emitido por laboratório de resistência por dureza a lápis com resultado mínimo de 6H conforme ASTM D 3359:2009; • Laudo emitido por laboratório de Aderência com resultado mínimo de 5B conforme ASTM D 3363:2005; • Laudo emitido por laboratório de resistência à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com resultado mínimo de 10 ciclos conforme NBR	20

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 96

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	8096:1983; • Apresentar laudo por profissional habilitado que o móvel atende as especificações da NR17;	
103	Armário confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012 (#22) com dimensões de 1980x900x450mm, cor cinza cristal e acabamento texturizado, constituído de 02 portas com pivotamento lateral, cada porta com 3 dobradiças internas proporcionando maior segurança e dotadas de reforço interno tipo ômega fixado na parte central no sentido vertical, proporcionando maior resistência. Para maior segurança o armário é equipado com sistema de travamento através de maçaneta e sistema cremona que trava a porta na região central, superior e inferior, acompanha duas chaves. Possui 04 prateleiras reforçadas com 3 dobras na parte frontal e traseira e com duas dobras nas laterais, são reguláveis através de cremalheiras fixadas nas laterais do armário, as cremalheiras são estampadas em alto relevo com saliências para o encaixe das prateleiras, após o encaixe é possível o travamento das prateleiras na posição desejada utilizando-se a saliência da própria cremalheira, possibilitando estabilidade e resistência, o passo de regulagem é de 50 mm, em cada extremidade inferior da base do armário deverá ser soldado um estabilizador triangular, medindo aproximadamente 85mm de lado, com dobras internas para estruturar a base, fixado ao corpo do móvel por pontos de solda, o estabilizador deverá abrigar uma porca rebite para fixação por rosca de pés niveladores, os pés niveladores deverão ser sextavados, sua base deverá ser em material polimérico adequado (preto) e a rosca em aço zincado com rosca 3/8" x 21,5 mm de comprimento, porca rebite tipo cabeça plana corpo cilíndrico, rosca 3/8" em aço carbono e revestimento de superfície (zinco), todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda, configurando uma estrutura única. Em conformidade com a NR 24, cada porta deverá oferecer dois sistemas de ventilação de furos, sendo 6 colunas e 24 linhas de furos espaçados a cada 12 mm com 6 mm de diâmetro, um conjunto na parte superior e um na parte inferior de cada porta, sendo a tangente dos furos a uma distância de 99 mm de uma das bordas horizontais das portas e a 71 mm de uma das bordas verticais da porta, os dois conjuntos de furação completos devem oferecer uma área de ventilação de 81 cm² em cada porta, com a finalidade de proporcionar melhor circulação de ar no interior do armário. Cada armário deverá ter um porta etiqueta que permite a colocação da etiqueta pela parte interna da porta e estampado na própria porta em baixo relevo, o que proporciona maior segurança contra avarias e acidentes, as medidas do porta-etiqueta devem ser de aproximadamente 80 mm x 37 mm. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos continuo do tipo corona onde recebe aplicação de tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática na cor cinza cristal e acabamento texturizado, com camada mínima de 60 mícrons. A polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 °C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência a	40

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 97

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	névoa salina, mínimo 500 horas conforme NBR ABNT 8094:1983; • Laudo emitido por laboratório de resistência atmosfera úmida, mínimo de 500 horas conforme NBR ABNT 8095:2015; • Laudo emitido por laboratório de resistência por dureza a lápis com resultado mínimo de 6H conforme ASTM D 3359:2009; • Laudo emitido por laboratório de Aderência com resultado mínimo de 5B conforme ASTM D 3363:2005; • Laudo emitido por laboratório de resistência à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com resultado mínimo de 10 ciclos conforme NBR 8096:1983; • Apresentar laudo por profissional habilitado que o móvel atende as especificações da NR17;	
104	Armario vitrine, de Aço, confeccionado em estrutura de aço pintada em epóxi branco, laterais e portas confeccionadas em vidro liso incolor, com 4 prateleiras internas, medindo 1500 x 500 x 400mm.	10
105	Armário de aço, registrador, com capacidade para 50 pastas, 02 portas de abrir com reforços internos tipo Omega, puxador estampado na própria porta no sentido vertical com acabamento em PVC nas cores cristal ou grafite, 04 prateleiras fixas com 10 vãos individuais em cada, fechadura cilíndrica com chaves tipo yale. Estrutura confeccionada em chapa de aço nº 24 (0,60mm) e nº 26 (0,45), com acabamento por tratatamento em processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 ºC.Medindo 1980 x 1100 x 320mm, vãos internos medindo 365 x 95 x 295mm.	02
106	Roupeiro de aço totalmente montável com travas invertidas tipo unha de gato que dispensa a utilização de parafusos, 04 portas pequenas sobrepostas em aço com encaixe total dentro do vão, com fechamento através de pitão (dispositivo para cadeado) injetado em nylon com 33% fibra de vidro na cor preta. 01 veneziana por porta para ventilação, cabides de encaixe, pés reguláveis em polipropileno de alto impacto na cor preta, com fixação através de canaletas, oferecendo assim maior segurança ao usuário. Estrutura confeccionada em chapa de aço nº 26 (0,45mm), com acabamento por tratatamento em processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 ºC na cor cinza cristal. Dimensões:.. Alt.....Larg.....Prof. Externas:1930mm.....345mm.....400mm	10
107	Roupeiro de aço carbono simples com 8 portas pequenas sobrepostas, com dimensões aproximadas 272x420 mm, confeccionado predominantemente em chapa de aço SAE-1008 a 1012 com 0,75mm (#22) de espessura. Dimensões aproximadas totais: 1820 (A) x 625 (L) x 420 (P). Mecanismo de abertura das portas deve ser tipo pivotante, lateral à	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 98

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	direita, com 2 dobradiças internas em cada porta. As dobradiças são formadas por 2 corpos com 2 e 3 bainhas, respectivamente. O posicionamento dos corpos concêntrico entre as 2 faces cilíndricas e são unidos por 1 pino com 4 mm de diâmetro. A altura máxima das 2 dobradiças, após união é de 60 mm. Compartimento interno com 1 porta cabide. Sistema de travamento das portas é individualizado por porta do tipo "pitão para cadeado" com 2 alojamentos para utilização de cadeado. Visando maior segurança aos usuários e melhor resistência as portas devem ser embutidas, minimizando presença arestas cortantes, e possuem reforço interno tipo "ômega" fixado na parte central no sentido vertical. Sistema de circulação de ar individualizado por portas, atendendo NR 24, cada porta contem 2 conjuntos que facilitam a circulação de ar, um na parte superior e outro na parte inferior. Sistema de identificação individualizado por porta, cada porta possui um porta etiqueta, estampado no próprio corpo, em baixo relevo, de aproximadamente 80 x 37 mm, que permita a fixação da etiqueta pela parte interna da porta. Os pés niveladores são confeccionados em polipropileno injetado, que confere maior resistência e durabilidade mesmo em ambientes úmidos, de seção transversal circular e com altura de 80 mm, disposto em cada extremidade inferior da base do armário em um estabilizador triangular. Estabilizador triangular com medida aproximada de 85 mm de lado, dobras estruturais internas e soldado ao corpo por pontos de solda. Este estabilizador abriga uma porca rebite de aço utilizada para fixar, por rosca, os pés niveladores. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de túneis a spray, pintura em equipamento contínuo do tipo Corona, tinta em pó híbrida (Epóxi-poliéster) com acabamento texturizado, com camada média mínima de 50 mícrons. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200º C por um período de 10 minutos ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010. * Apresentar certificação ABNT NBR 13961/2010 ou certificação análoga ou ainda relatório de realização dos ensaios contidos na norma para este móvel. Os ensaios devem ser realizados por laboratório credenciado pelo Inmetro. - Requisitos dimensionais	

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	- Resistência à corrosão de componentes metálicos - Requisitos de segurança e usabilidade - Ensaio de estabilidade: 6.2.3 – Estabilidade do móvel vazio. - Estabilidade do móvel com aplicação de força horizontal. - Ensaio de resistência e durabilidade: 6.3.2 – Ensaio de Resistencia da estrutura. - Ensaio de resistência dos suportes de planos horizontais. - Ensaio de deflexão de planos horizontais. - Ensaio de resistência de plano horizontais à carga concentrada. - Ensaio de Carga máxima total.	
108	Roupeiro de 12 portas, 1 superior, 2 no meio do corpo e 1 inferior (cada porta com aproximadamente 272x420 mm), dividido em 2 corpos confeccionados em chapa de aço SAE-1008/1010 com 0,75 mm (#22) de espessura. Dimensões aproximadas: 1820 (A) x 925 (L) x 420 (P) mm. Mecanismo de abertura das portas deve ser tipo pivotante, lateral à direita, com 2 dobradiças internas em cada porta. As dobradiças devem ser formadas por 2 corpos com 2 e 3 bainhas respectivamente. O posicionamento dos corpos deve ser concêntrico entre as 2 faces cilíndricas e unidos por 1 pino com 4 mm de diâmetro. A altura máxima das 2 dobradiças após união deverá ser de 60 mm. Sistema de travamento das portas deverá ser individualizado por porta do tipo "fechadura com 2 chaves", sendo 1 sobressalente. Visando maior segurança aos usuários e melhor resistência, as portas devem ser embutidas, minimizando presença arestas cortantes e devem possuir reforço interno tipo "ômega" fixado na parte central no sentido vertical. Sistema de circulação de ar individualizado por porta, atendendo NR 24, cada porta deverá conter 2 conjuntos que facilitem a circulação de ar, 1 na parte superior e outro na parte inferior. Sistema de identificação individualizado por porta, cada porta deverá possuir 1 porta etiqueta estampado no próprio corpo, em baixo-relevo, de aproximadamente 80 x 37 mm, que permita a fixação da etiqueta pela parte interna da porta, proporcionando maior segurança contra avarias e acidentes. Os pés niveladores deverão ser em polipropileno injetado que confere maior resistência e durabilidade mesmo em ambientes úmidos, de seção transversal circular e com altura de 80 mm, disposto em cada extremidade inferior da base do armário em 1 estabilizador triangular. Estabilizador triangular com medida aproximada de 85 mm de lado, dobras estruturais internas e soldado ao corpo por pontos de solda. Este estabilizador abrigará 1 porca rebite utilizada para fixar por rosca os pés niveladores. Sistema de tratamento antiferruginoso por meio de túneis a spray, recebendo camada de proteção fosfática, linha spray com desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 100

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	passivador inorgânico, o que lhe garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O processo de pintura, no sistema eletrostático a pó, deve ocorrer em equipamentos que garantam a homogeneidade da pintura e camada média de 50 mícrons. A tinta utilizada deve ser do tipo híbrida (Epóxi-poliéster) com acabamento texturizado, a polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200° C por um período de 10 minutos ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, garantindo maior aderência e resistência ao desgaste. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010. * Apresentar certificação ABNT NBR 13961/2010 ou certificação análoga ou ainda relatório de realização dos ensaios contidos na norma para este móvel. Os ensaios devem ser realizados por laboratório credenciado pelo Inmetro. - Requisitos dimensionais - Resistência à corrosão de componentes metálicos - Requisitos de segurança e usabilidade - Ensaio de estabilidade: 6.2.3 – Estabilidade do móvel vazio. - Estabilidade do móvel com aplicação de força horizontal. - Ensaio de resistência e durabilidade: 6.3.2 – Ensaio de Resistencia da estrutura. - Ensaio de resistência dos suportes de planos horizontais. - Ensaio de deflexão de planos horizontais. - Ensaio de resistência de plano horizontais à carga concentrada. - Ensaio de Carga máxima total.	
109	Estante simples com base e tampo abertos, contendo: 2 (dois) painéis laterais, 4 (quatro) prateleiras reguláveis por encaixe, 8 (oito) suportes para prateleira tipo "berço" em formato "J". Lateral constituída por 1 (um) painel lateral contendo 27 (vinte e sete)	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 10

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	estampos, sendo 18 (dezoito) retangulares em relevo de 27 mm de altura por 104 mm de largura, permitindo o encaixe do suporte das prateleiras e 9 (nove) com formato oblongo, medindo aproximadamente 8 mm de altura por 240 mm de largura. A regulagem de prateleiras se da por passos de aproximadamente 170 mm de altura. Base aberta no formato de "U" enrijecido com aproximadamente 175mm de altura e 930mm de largura; 2 (dois) suportes laterais soldados na parte inferior das laterais para a fixação da base por meio de parafusos e porcas.Tampo superior no formato de "U" enrijecido com altura de aproximadamente 70mm e largura de 930mm; 2 (dois) suportes laterais soldados na parte superior das laterais para a fixação do tampo por meio de parafusos e porcas. Prateleiras com dimensões aproximadas de 920mm de comprimento e 265mm de profundidade, com dobras triplas na parte frontal e posterior, e nas laterais dobras duplas que permite as prateleiras serem descansadas no suporte tipo "berço". -Reforço ômega soldado na parte central inferior da prateleira, o qual contém um vinco central enrijecedor. Medidas: 2000x935x311 mm Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuos do tipo corona, tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) com acabamento texturizado, com camada de 80 mícrons. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 °C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento do produto. 04 (Quatro) Pés niveladores com regulagem de altura para pequenos desníveis, com a base em material polimérico injetado permitindo maior resistência e durabilidade mesmo em ambientes úmidos. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos para o item: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010.	
110	Estante dupla com base e tampo abertos, contendo: 2 (dois) painéis laterais, 8 (oito) prateleiras reguláveis por encaixe, 16 (dezesseis) suportes para prateleira tipo "berço" em formato "J". Lateral constituída por 1 (um) painel lateral contendo 54 (cinquenta e quatro) estampos, sendo 36 (trista e seis) retangulares em relevo de 27 mm de altura por 104 mm de largura, permitindo o encaixe do suporte das prateleiras e 18 (dezoito) com formato oblongo, medindo aproximadamente 8 mm de altura por 240 mm de largura. A regulagem de prateleiras se da por passos de aproximadamente 170 mm de altura. Base aberta no formato de "U" enrijecido com aproximadamente 175mm de altura e 930mm de largura; 2 (dois) suportes laterais soldados na parte inferior das laterais para a fixação da base por meio de parafusos e porcas.Tampo superior no formato de "U" enrijecido com altura de aproximadamente 70mm e largura de 930mm; 2 (dois) suportes laterais soldados no parte superior das laterais para a fixação do tampo por meio de parafusos e porcas. Prateleiras com dimensões aproximadas de 920mm de comprimento e 265mm de profundidade, com dobras triplas na parte frontal e posterior, e nas laterais dobras duplas que permite as prateleiras serem descansadas no suporte tipo "berço". -Reforço ômega	15

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 102

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	soldado na parte central inferior da prateleira, o qual contém um vinco central enrijecedor. Medidas: 2000x935x580 mm.Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuos do tipo corona, tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) com acabamento texturizado, com camada de 80 mícrons. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento do produto. 04 (Quatro) Pés niveladores com regulagem de altura para pequenos desníveis, com a base em material polimérico injetado permitindo maior resistência e durabilidade mesmo em ambientes úmidos. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos para o item: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010.	
111	Estante infantil dupla com base e tampo abertos, contendo: 2 (dois) painéis laterais, 4 (quatro) prateleiras reguláveis por encaixe, 08 (oito) suportes para prateleira tipo "berço" em formato "J". Lateral constituída por 1 (um) painel lateral contendo 54 (cinquenta e quatro) estampos, sendo 36 (trista e seis) retangulares em relevo de 27 mm de altura por 104 mm de largura, permitindo o encaixe do suporte das prateleiras e 18 (dezoito) com formato oblongo, medindo aproximadamente 8 mm de altura por 240 mm de largura. A regulagem de prateleiras se da por passos de aproximadamente 170 mm de altura. Base aberta no formato de "U" enrijecido com aproximadamente 175mm de altura e 930mm de largura; 2 (dois) suportes laterais soldados na parte inferior das laterais para a fixação da base por meio de parafusos e porcas.Tampo superior no formato de "U" enrijecido com altura de aproximadamente 70mm e largura de 930mm; 2 (dois) suportes laterais soldados no parte superior das laterais para a fixação do tampo por meio de parafusos e porcas. Prateleiras com dimensões aproximadas de 920mm de comprimento e 265mm de profundidade, com dobras triplas na parte frontal e posterior, e nas laterais dobras duplas que permite as prateleiras serem descansadas no suporte tipo "berço". -Reforço ômega soldado na parte central inferior da prateleira, o qual contém um vinco central enrijecedor. Medidas: 1500x935x580 mm.Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuos do tipo corona, tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) com acabamento texturizado, com camada de 80 mícrons. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento do produto. 04 (Quatro) Pés niveladores com regulagem de altura para pequenos desníveis, com a base em material polimérico injetado permitindo maior resistência e durabilidade mesmo em ambientes úmidos. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos para o item: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme	02

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 303

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010.	
112	Estante expositora com base e tampo abertos, contendo: 2 (dois) painéis laterais, 4 (quatro) prateleiras reguláveis por encaixe, 5 (cinco) prateleiras inclinadas, 8 (oito) suportes para prateleira tipo "berço" em formato "J". Lateral constituída por 1 (um) painel lateral contendo 36 (trinta e seis) estampos, sendo 27 (vinte e sete) retangulares em relevo de 27 mm de altura por 104 mm de largura, permitindo o encaixe do suporte das prateleiras e 9 (nove) com formato oblongo, medindo aproximadamente 8 mm de altura por 374 mm de largura. A regulagem de prateleiras se da por passos de aproximadamente 170 mm de altura. Base aberta no formato de "U" enrijecido com aproximadamente 175mm de altura e 930mm de largura; 2 (dois) suportes laterais soldados na parte inferior das laterais para a fixação da base por meio de parafusos e porcas. Tampo superior no formato de "U" enrijecido com altura de aproximadamente 70mm e largura de 930mm; 2 (dois) suportes laterais soldados no parte superior das laterais para a fixação do tampo por meio de parafusos e porcas. Prateleiras com dimensões aproximadas de 920mm de comprimento e 400mm de profundidade, com dobras triplas na parte frontal e posterior, e nas laterais dobras duplas que permite as prateleiras serem descansadas no suporte tipo "berço". Prateleira inclinada com dimensões aproximadas de 920mm de comprimento e 250mm de profundidade. Reforço ômega soldado na parte central inferior da prateleira, o qual contém um vinco central enrijecedor. Medidas: 2000x935x445 mm .Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuos do tipo corona, tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) com acabamento texturizado, com camada de 80 mícrons. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 °C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento do produto. 04 (Quatro) Pés niveladores com regulagem de altura para pequenos desníveis, com a base em material polimérico injetado permitindo maior resistência e durabilidade mesmo em ambientes úmidos. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos para o item: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010.	02
113	Estantes com dimensões aproximadas 920(L)x300(P)x1980(H) mm. Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012, sendo colunas em chapa #14 e prateleira chapa #22. A estante deve constituir de 04	50

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 104

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	colunas com seção em L, espessura de 2,00mm (#14), abas de 35mm perfuradas em passo de 50mm para ajuste de altura das prateleiras. Seis (06) prateleiras removíveis que possibilitem a regulagem de altura, com espessura de 0,75 mm (#22), cada prateleira deve possui dois reforços em ômega, na mesma espessura de 0,45 mm (#26), a parte frontal e posterior de cada prateleira deverá conter 3 dobras para proporcionar maior resistência e menor risco de acidentes, minimizando as arestas cortantes. As prateleiras serão unidas às colunas através de 08 parafusos sextavados com porcas. Laterais e fundo com dois pares de reforço cada em forma de X, com espessura de 2,0mm (#14), com bordas fixadas às colunas por parafusos e porcas. As sapatas devem ser constituídas em material polimérico dispostas individualmente na extremidade inferior de cada coluna, evitando o contato direto do aço com o piso. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de túneis a spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos continuos do tipo Corona onde recebe aplicação de tinta pó híbrida (epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática com acabamento texturizado, com camada média de 50 mícrons. A polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200° C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto. Não serão permitidas distorções, amassamentos na fabricação ou aproveitamento de chapas por meio de emendas. Imperfeições e respingos de soldas deverão ser eliminados. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010. * Apresentar certificação ABNT NBR 13961/2010 ou certificação análoga ou ainda relatório de realização dos ensaios contidos na norma para este móvel. Os ensaios devem ser realizados por laboratório credenciado pelo Inmetro. - Requisitos dimensionais - Resistência à corrosão de componentes metálicos - Requisitos de segurança e usabilidade	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 105

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	- Ensaio de estabilidade: 6.2.3 – Estabilidade do móvel vazio. - Estabilidade do móvel com aplicação de força horizontal. - Ensaio de resistência e durabilidade: 6.3.2 – Ensaio de Resistencia da estrutura. - Ensaio de resistência dos suportes de planos horizontais. - Ensaio de deflexão de planos horizontais. - Ensaio de resistência de plano horizontais à carga concentrada. - Ensaio de Carga máxima total.	
114	Estantes com dimensões aproximadas 920(L)x450(P)x1980(H) mm. Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012, sendo colunas em chapa #14 e prateleira chapa #22. A estante deve constituir de 04 colunas com seção em L, espessura de 2,00mm (#14), abas de 35mm perfuradas em passo de 50mm para ajuste de altura das prateleiras. Seis (06) prateleiras removíveis que possibilitem a regulagem de altura, com espessura de 0,75 mm (#22), cada prateleira deve possui dois reforços em ômega, na mesma espessura de 0,45 mm (#26), a parte frontal e posterior de cada prateleira deverá conter 3 dobras para proporcionar maior resistência e menor risco de acidentes, minimizando as arestas cortantes. As prateleiras serão unidas às colunas através de 08 parafusos sextavados com porcas. Laterais e fundo com dois pares de reforço cada em forma de X, com espessura de 2,0mm (#14), com bordas fixadas às colunas por parafusos e porcas. As sapatas devem ser constituídas em material polimérico dispostas individualmente na extremidade inferior de cada coluna, evitando o contato direto do aço com o piso. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de túneis a spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos continuos do tipo Corona onde recebe aplicação de tinta pó híbrida (epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática com acabamento texturizado, com camada média de 50 mícrons. A polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200° C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto. Não serão permitidas distorções, amassamentos na fabricação ou aproveitamento de chapas por meio de emendas. Imperfeições e respingos de soldas deverão ser eliminados. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme	30

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 66

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010. * Apresentar certificação ABNT NBR 13961/2010 ou certificação análoga ou ainda relatório de realização dos ensaios contidos na norma para este móvel. Os ensaios devem ser realizados por laboratório credenciado pelo Inmetro. - Requisitos dimensionais - Resistência à corrosão de componentes metálicos - Requisitos de segurança e usabilidade - Ensaio de estabilidade: 6.2.3 – Estabilidade do móvel vazio. - Estabilidade do móvel com aplicação de força horizontal. - Ensaio de resistência e durabilidade: 6.3.2 – Ensaio de Resistencia da estrutura. - Ensaio de resistência dos suportes de planos horizontais. - Ensaio de deflexão de planos horizontais. - Ensaio de resistência de plano horizontais à carga concentrada. - Ensaio de Carga máxima total.	
115	Carrinho para transporte de livros. Confeccionado em chapa de aço SAE 1008 a 1012, tratada e com acabamento superficial com características antimicrobianas. As duas prateleiras superiores em "V" com uma divisória no meio subdividindo as prateleiras em 4 compartimentos e uma prateleira inferior horizontal, tipo bandeja, com abas de aproximadamente 30 mm, que evitam o escorregamento do material transportado, ambas confeccionadas em chapa #20 (0,91mm). Quadro estrutural do carrinho confeccionado em aço metalon de 25x25mm, chapa #18 (1,21mm), com painéis laterais com rasgos retangulares confeccionados em chapa #20 (0,91mm) proporcionando estabilidade ao material durante transporte. Base do carrinho com 4 rodízios de 3" de diâmetro, sendo, dois rodízios com freios. Dois puxadores superiores dispostos um em cada lateral para facilitar a movimentação. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de túneis a spray, recebendo camada de proteção fosfática, linha spray com desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que lhe garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O processo de pintura,	01

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
	no sistema eletrostático a pó, deve ocorrer em equipamentos que garantam a homogeneidade da pintura e camada média de 50 mícrons. A tinta utilizada deve ser do tipo híbrida (Epóxi-poliéster) na cor a ser definida e acabamento texturizado, a polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200° C por um período de 10 minutos ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, garantindo maior aderência e resistência ao desgaste.	
116	Mapoteca de aço, 10 gavetas para arquivamento horizontal de mapas ou projetos (formato A-1 *594 x 841mm*), sistema de travamento simultâneo das gavetas, deslizamento sobre 04 rolamentos de aço, 02 fechaduras cilíndricas tipo yale, 02 puxadores em polietileno de alto impacto de sobrepor personalizados, 01 porta etiqueta estampado em cada gaveta. Estrutura confeccionada em chapa de aço nº 16 (1,50mm), nº 18 (1,20mm), nº 22 (0,75mm), nº 24 (0,60mm) e nº 26 (0,45mm) e tampo de 10mm em melaminico, com acabamento das partes em aço por tratatamento em processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 °C na cor cinza cristal, Capacidade para 500 mapas ou projetos até o formato A1 *594 x 841mm*.Dimensões Externas:1240mmx1200mmx805mm, Gavetas:75mmx1100mmx655mm.	01

LOTE 08:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
117	Bebedouro industrial com capacidade de armazenamento de água para 50 litros, com tecnologia de isolamento em poliuretano injetado, filtro para água, recipiente para água em polietileno rotomoldado atóxico, gás ecológico R-134, acabamento externo em aço inox 430, 02 torneiras, voltagem de 127v, medindo 1360x550x600mm. O fornecedor deverá apresentar certificado do INMETRO e Certificado de consumo de energia(Procel)	04
118	Bebedouro industrial com capacidade de armazenamento de água para 100 litros, com tecnologia de isolamento em poliuretano injetado, filtro para água, recipiente para água em polietileno rotomoldado atóxico, gás ecológico R-134, acabamento externo em aço inox 430, 03 torneiras, sendo 01 de jato, voltagem de 127v, medindo 1360x700x720mm. O fornecedor deverá apresentar certificado do INMETRO e Certificado de consumo de energia(Procel).	04
119	Bebedouro industrial com capacidade de armazenamento de água para 200 litros, com tecnologia de isolamento em poliuretano injetado, filtro para água, recipiente para água em polietileno rotomoldado atóxico, gás ecológico R-134, acabamento externo em aço inox 430, 04 torneiras, sendo 01 de jato, voltagem de 127v, medindo 1680x750x780mm. O fornecedor deverá apresentar certificado do INMETRO e Certificado de consumo de	02

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 108

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	energia(Procel).	

LOTE 09:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
120	Ventilador oscilante de parede, grade protetora preta, presilhas incorporadas, super resistentes, design moderno, adequada a norma NBR, 60cm / 24", Altura máxima 1,97m, potência, 1/4CV – 200W, diâmetro da hélice, 22", RPM 1300 Máxima, tensão, bivolt e velocidade regulável.	40
121	Ventilador oscilante de coluna, grade protetora preta, presilhas incorporadas, super resistentes, design moderno, adequada a norma NBR, 60cm / 24", regulagem da altura, potência, 1/4CV – 200W, diâmetro da hélice, 22", RPM 1300 Máxima, tensão, bivolt e velocidade regulável.	10

LOTE 10:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
122	Fornecimento de divisória instalada no local, dupla face com 35mm de espessura na cor cristal com miolo tipo colméia celular, bordas reforçadas com sarrafo em madeira de pinus e estruturada com perfil de aço galvanizado pintado em epóxi cinza, com 10 portas completas com fechadura, dobradiças e acessórios.	250m²
123	Fornecimento de divisória instalada no local, dupla face com 35mm de espessura na cor cristal com miolo tipo colméia celular, bordas reforçadas com sarrafo em madeira de pinus e estruturada com perfil de aço galvanizado pintado em epóxi cinza, com 10 portas completas com fechadura, dobradiças e acessórios + 50m² de vidro liso 4mm de espessura, incolor, com mangueira siliconada frisada.	150m²
124	Fornecimento de divisória articulada, instalada no local, composta de conjunto de painéis auto-portantes, individuais, suspensoa por roldanas horizontais deslizantes em trilhos de alumínio.Chassis dos painéis em aço estrutural com tratamento anti-corrosivo e anti-vibratório, sendo os componentes unidos através de encaixe e solda com elementos de fixação e travamento.Painéis de 15mm em cada lado do chassi, podendo ser fornecidos em materiais incombustíveis ou fogo-retardante, com características acústicas, sendo miolo composto de lã de rocha, lã de vidro, chapas de gesso acoartonados, chapa de aço ou chumbo nos dois lados da estrutura interna, obtendo entre 30db e 52db.Revestimento laminado melamínico, madeira natural, tecido, laminado BP, vinílicos ou prontos para receber pintura.A junção dos painéis no sentido vertical é formada com perfis de alumínio anodizado ou pintado eletrostaticamente com guarnição de borrachas e materiais de vedação.O mecanismo interno é acionado com uma simples manivela, provocando a saída dos telescópios inferiores e superiores, que serão comprimidos junto ao piso e ao trilho superior sem guias no piso, com total aderência e	9m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 109

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	estanquiedade dos painéis.O curso de ajuste é de 25mm na parte superior e até 50mm na parte inferior, que compensa automaticamente eventuais diferenças de níveis junto ao piso.Opcionalmente obtém-se o curso de até 100mm na parte inferior, para casos de grande movimentação.O fechamento final é feito através de painel terminal, comando com telescópio vertical com curso de ajuste de 80mm, sendo que as portas de passagem fazem parte de um painel módulo fixação e travamento da mesma forma do painel normal.Terminais fixos junto a alvenaria com 60mm de largura com os mesmos perfis de acoplamento e acabamento dos painéis, com espessura padrão de 84mm e 110mm, com ou sem perfis aparente.Em casos especiais para almofadas e molduras com revestimento poderá chegar até 150mm de espessura.Modulação normal de 700 a 1250mm,e dimensões das paredes a serem instaladas, subdividindo-os em módulos iguais e de acordo com o espaço físico para armazenamento dos painéis.A altura dos painéis conforme a altura entre o forro e o piso.Os trilhos em alumínio anodizado ou pintado eletrostaticamente, fixados diretamente na lage, vigas ou treliças de ferro apropriados, com estruturas e suportes fabricados em medidas necessárias, fixados com buchas mecânicas, observando sempre o peso de 35kg/m² até 55kg/m².O armazenamento dos painéis será em nichos próprios dentro ou fora do espaço a ser dividido ou junto a alvenaria na saída das divisórias.	

LOTE 11:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
125	Fornecimento de persiana horizontal, instalada no local, confeccionada com lâminas de alumínio com 25mm, composta de perfil superior e inferior podendo ser fixadas no teto, parede e suporte.Controle da entrada de luz podendo seu acionamento ser feito através de bastão ou corda. No sistema convencional suas lâminas recolhem para o perfil superior através de corda. Monocontrole, em um único controle é possível girar e recolher as lâminas, comando com corrente de bola e ganho de força.Cabo de aço utilizado para prender a extremidade das lâminas, possibilitando a instalação em portas e maxi-ar.Cabo de torção utilizado para transferir o comando da persiana para o outro lado da divisória ou para instalação entre vidros.Bandô com acabamento com lâminas que encaixam no trilho superior.	150m²
126	Fornecimento de persiana vertical, instalada no local, confeccionada com lâminas de 89mm em tecido poliéster, black-outs .Composta de perfil superior e lâminas alinhadas na vertical, permitindo o controle da entrada de luz com giro de suas lâminas através de acionamento de corrente.No sistema convencional, o recolhimento das lâminas para as laterais é feito através de corda.Trilho pintado com pintura eletrostática branca.Corrente da base de metal ou PVC, corrente de giro de metal ou PVC.Bando com acabamento que cobre o trilho superior podendo ser de alumínio, PVC e madeira, revestido com o mesmo produto das lâminas ou combinando as cores.	200m²
127	Fornecimento de persiana vertical confeccionada em PVC, instalada no local, com	200m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 110

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
	lâminas de 89mm x 0,61mm.Composta de perfil superior e lâminas alinhadas na vertical, permitindo o controle da entrada de luz com giro de suas lâminas através de acionamento de corrente.No sistema convencional, o recolhimento das lâminas para as laterais é feito através de corda.Trilho pintado com pintura eletrostática branca.Corrente da base de metal ou PVC, corrente de giro de metal ou PVC.Bando com acabamento que cobre o trilho superior em PVC combinando as cores.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 111

ANEXO II

PROPOSTA

.....timbre ou identificação do licitante.....

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS - MG

PREGÃO PRESENCIAL (REGISTRO DE PREÇOS) N.º **027/2023**

Atendendo ao Pregão Presencial acima citado, apresentamos nossa proposta, conforme abaixo alinhado:

Item/Lote	**Quant.**	**Descrição**	**Preço Proposta**
		(...)	
		(...)	
		(...)	
		(...)	
TOTAL GERAL DA PROPOSTA			

VALIDADE DA PROPOSTA: **(Cf edital)**

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: **(Cf edital)**

PRAZO DE ENTREGA: **(Cf edital)**

Declaramos que os preços consignados nesta proposta abrangem todas as despesas com equipamentos, transportes, leis sociais, seguros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para fornecimento dos produtos citados no objeto.

Local e data

_____

Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 117

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO

PREGÃO PRESENCIAL N.º **027/2023**

A empresa **(NOME DO LICITANTE)**, cadastrada no CNPJ sob n.º **(NÚMERO DO CNPJ)**, sito a **(ENDEREÇO COMPLETO)** por intermédio do seu representante ou procurador, nos termos do art. 4º, VII, da Lei n.º **10.520/2002**, declara, sob as penas da lei, para os devidos fins de direito, ao Município de **Ritápolis**, que atende plenamente a todas as condições de habilitação estabelecidas no Edital de Pregão Presencial n.º **027/2023**.

Por ser verdade, o signatário assume responsabilidade administrativa, civil e criminal por eventual falsidade.

Local e data.

Assinatura

Obs.: Esta Declaração deverá ser entregue no ato do Credenciamento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 113

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA DE MENORES

PREGÃO PRESENCIAL N.º 027/2023

_____(NOME DO LICITANTE)_____CNPJ/CPF n.º _____ sediada à _____(ENDEREÇO COMPLETO)_____ DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos.

Ressalva: ( ) emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos na condição de aprendiz.

----------, ----- de ---------- de 2023.

_____

Nome Completo do Declarante

_____

n.º CI do declarante

_____

Assinatura do Declarante

CARIMBO PADRONIZADO DO CNPJ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 114

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

(Este modelo deverá ser transcrito na forma e na íntegra, em papel impresso da empresa)

PREGÃO PRESENCIAL N.º 027/2023

DECLARAÇÃO

..... (*nome da empresa*)....., inscrita no CNPJ sob o n.º ....., sediada ..... (*endereço completo*)....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade n.º ..... e do CPF n.º ..... **DECLARA**, sob as penas da lei, que se enquadra como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nos termos do art. 3º da Lei Complementar n.º 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir dos benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei Complementar n.º 123 de 14 de dezembro de 2006.

Local/Data

_____

Assinatura do Representante Legal

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ANEXO VI

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 062/2023

PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/2023

MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Aos _____ dias do mês de _____ de 20___, na sala de Licitações da Prefeitura Municipal de **Ritápolis** /MG, o Prefeito Municipal o Sr. **Higino Zacarias de Souza**, cadastrada no CNPJ sob nº **18.557.553/0001-05**, nos termos do art. 15 da Lei Federal 8.666, de 21/06/1993, com as alterações nela inseridas pela Lei Federal 8.883, de 09/06/1994 e das demais normas legais aplicáveis, e ainda regido o presente certame pela Lei Federal nº. 10.520, de 17/07/2002, em face da classificação das propostas apresentadas no PREGÃO Nº. **00____/2023** - REGISTRO DE PREÇOS, bem como da Equipe de Apoio, **RESOLVE** registrar os preços para futura e eventual **aquisição de móveis e divisórias**, à Empresa _____ CNPJ_____, situada na _____, tendo oferecido os valores, nos seguintes itens do anexo II do Edital de Pregão **00____/2023**, cuja proposta foi classificada no certame acima numerado, conforme cláusula quarta desta, a qual apresenta seqüência de classificação, observadas:

CLÁUSULA I - DO OBJETO

1 - Constitui objeto desta Licitação o rregistro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para fornecimento de móveis e divisórias para atender às necessidades do Departamento Municipal de Administração, por um período de 12 (doze) meses, conforme especificações descritas no Anexo I, parte integrante deste.

2 – APRESENTAÇÃO: o produto/item deverá ser apresentado de acordo com as necessidades do Departamento Municipal solicitante nas quantidades solicitadas nas ordens de compras.

CLÁUSULA II – DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

3 – A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses a partir da sua assinatura.

4 – Nos termos do art. 15, § 4º, da Lei Federal 8.666/93, alterada pela Lei Federal 8.883/94, **durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o município de Ritápolis NÃO será obrigado a adquirir, exclusivamente por seu intermédio, o produto referido na Cláusula I, podendo utilizar, para tanto, outros meios, desde que permitidos em lei, sem que, desse fato, caiba recurso ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras.**

5 – Ocorrendo qualquer das hipóteses no art. 78 da Lei Federal 8.666/93, com alterações que lhe foi imposta pela Lei Federal 8.883/94, a presente Ata de Registro de Preços será cancelada, garantidos, às suas detentoras, o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA III – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

6 – A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada, para futura e eventual aquisição de móveis e divisórias, por órgãos não partícipes do certame, desde que observadas as condições estabelecidas no Decreto Federal nº 9.488, de 30 de agosto de 2018, e alterações vigentes quando de eventuais adesões à presente Ata.

CLÁUSULA IV – DO PREÇO

7 – O desconto ofertado pelas empresas signatárias da presente Ata de Registro de Preços é o seguinte, de acordo com a respectiva classificação no Pregão nº **00___/2023:**

1º Preço: _____

8 – Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, às cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão nº **00___/2023** que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso.

9 – Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante das propostas apresentadas, de acordo com o Pregão nº **00__/2023**, pelas empresas detentoras da presente Ata, as quais também a integram.

CLÁUSULA V – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA OU RECURSOS FINANCEIROS

10 - Os recursos financeiros para cobertura das despesas são os constantes na Lei Orçamentária para o exercício de **2023 e seguinte**, contudo o registro de preço independe de previsão orçamentária; isso porque não há obrigatoriedade de contratação, nos termos do Decreto Federal nº 9.488, de 30 de agosto de 2018.

CLÁUSULA VI – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

11 - O local da entrega: conforme Ordem de Compra.

CLÁUSULA VII – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA DO OBJETO

12 – A entrega dos itens se dará de forma parcelada em local indicado oportunamente, no prazo máximo de 01 (um) dia útil após a solicitação do Setor de Compras.

13 - O objeto desta licitação deverá ser entregue de acordo com a discriminação constante deste Edital e da proposta apresentada, conforme autorizações emitidas pelo Setor de Compras, não sendo admitida a troca de marca, unidade de medida, ou qualquer outra especificação constante da proposta.

CLÁUSULA VIII – DO PAGAMENTO

15 - O prazo de pagamento será de 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo do objeto e da respectiva nota fiscal da licitação pela contratante.

CLÁUSULA IX – DAS PENALIDADES

16 – A recusa injustificada de assinar a Ata, pelas empresas com propostas classificadas na licitação e indicadas para registro dos respectivos preços no item 8 do presente instrumento de registro, ensejará a

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 117

aplicação das penalidades enunciadas no art. 87 da Lei Federal 8.666/93, com as alterações que lhe foram introduzidas pela Lei Federal 8.883/94, ao critério da Administração.

17 – O adjudicatário que, convocado no prazo de validade de sua proposta, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o Estado, e será descredenciado dos sistemas de cadastramento a que estiver inscrito, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas aplicáveis e demais cominações legais.

18 - Ficam estabelecidas as seguintes sanções:
a) advertência;

b) multa de 0,1% (hum décimo por cento) sobre o valor total da proposta por dia de atraso, durante o qual, sem justa causa, não for cumprido o prazo fixado na proposta, acumulável com as demais sanções, que poderá ser descontada em eventuais créditos existentes junto ao Município;

c) suspensão dos pagamentos, até a regularização dos fatos geradores das penalidades;

d) suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 05 (cinco) anos;

e) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação na forma da Lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

19 - O prazo para apresentação da defesa prévia das penalidades aplicadas será de 03 (três) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação.

20 - O valor das multas aplicadas, após regular processo administrativo, deverá ser descontado dos pagamentos devidos, sendo automaticamente suspensos os por vir e, caso sejam estes insuficientes, a diferença deverá ser paga pela Empresa por meio de guia própria emitida pela Prefeitura, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis a contar da data da sua aplicação.

21 - As sanções previstas, face à gravidade da infração, poderão ser aplicadas cumulativamente, após regular processo administrativo em que se garantirá a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa.

CLÁUSULA X – DOS REAJUSTAMENTOS DE PREÇOS

22 – Considerando o prazo de validade estabelecido no item 4 da Cláusula II, da presente Ata, **é vedado qualquer reajustamento de preços, a não ser que seja comprovada a quebra do equilíbrio econômico financeiro entre as partes** como trata o art. 65, inciso II, alínea "d" da Lei 9.666/93, até que seja completado o período de 12 (doze) meses, contado a partir da data-limite para apresentação das propostas indicadas no preâmbulo do Edital do Pregão nº **0___/2023**, o qual integra a presente Ata de Registro de Preços.

23 – Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições para a concessão de reajustes em face da superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 118

CLÁUSULA XI – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

24 – Os produtos, objeto desta Ata de Registro de Preços, serão recebidos pela unidade requisitante consoante o disposto no art. 73, II "a" e "b", da Lei Federal 8.666/93 e demais normas pertinentes.

25 – A cada fornecimento, serão emitidos recibos, nos termos do art. 73, II, "a" e "b", da Lei Federal 8.666/93, por pessoa a ser indicada na respectiva nota de empenho.

CLÁUSULA XII – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

26 – A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

26.1 – Pela Administração, quando:

26.1.1 – a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;

26.1.2 – a detentora não retirar qualquer nota fiscal, no prazo estabelecido, e a Administração não aceitar sua justificativa;

26.1.3 – a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços, a critério da Administração;

26.1.4 – em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços, se assim for decidido pela Administração;

26.1.5 – os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;

26.1.6 – por razões de interesse público, devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;

26.1.7 – A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste item, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante ao processo de administração da presente Ata de Registro de Preços;

26.1.7.1 – No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado, por 02 (duas) vezes consecutivas, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.

27.2 – A solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na Cláusula VIII, caso não aceitas as razões do pedido.

CLÁUSULA XIII – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DE NOTA DE EMPENHO

28 – As aquisições dos produtos da presente Ata do Pregão **0___/2023** - Registro de Preços serão autorizadas, caso a caso, pelo responsável do Dept solicitante.

29 – A emissão das notas de empenho, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial serão, igualmente, autorizados pela mesma autoridade, ou a quem esta delegar a competência para tanto.

CLÁUSULA XIV – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

30 – Integram esta Ata, como se nela estivessem transcritos, o Edital do Pregão nº **027/2023**, seus anexos e as propostas das empresas, retro qualificadas.

31 – Fica eleito o foro, da Comarca de São João Del Rei, para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata.

32 – Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei Federal 8.666/93 e suas alterações E Lei 10.520/2002, no que não colidir com a primeira e nas demais normas aplicáveis. Subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais de Direito.

Ritápolis, _____ **de** _____ **de 2023.**

_____	_____
MUNICÍPIO DE RITÁPOLIS	**NOME DA EMPRESA**
(GESTOR DA ATA)	**(DETENTOR DA ATA)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 170

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

ANEXO VII

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO DE COMPRA E VENDA

QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA

MUNICIPAL DE RITÁPOLIS E_____

A Prefeitura Municipal de Ritápolis, cadastrado no CNPJ sob nº 18.557.553/0001-05 , com sede na Praça Tiradentes, n.º 340, Centro, nesta cidade de Ritápolis /MG, representada neste ato pelo Prefeito Municipal, Sr. HIGINO ZACARIAS DE SOUZA, brasileiro, doravante denominada simplesmente COMPRADORA e _____, inscrita no CNPJ n.º _____, através de seus representantes legais, _____, adiante denominada apenas VENDEDORA, firmam entre si o presente Contrato de Compra e Venda, cuja celebração foi autorizada pelo Processo n.º 0___/2023, Pregão Presencial n.º 0___/2023, regido pela Lei 8.666/93, atendidas as cláusulas e condições que se enunciam:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO O objeto do presente Contrato é a aquisição, por parte da COMPRADORA, de _____.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO.

A COMPRADORA irá adquirir da VENDEDORA _____ conforme as especificações abaixo descritas:

_____

_____

_____.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO

O valor total do presente contrato é de R$_____ (_____ reais). O referido valor não poderá sofrer qualquer tipo de reajuste.

CLÁUSULA QUARTA – DA FORMA DO PAGAMENTO

O prazo de pagamento será de 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo do objeto e da respectiva nota fiscal da licitação pela contratante.

CLÁUSULAQUINTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

O local da entrega: conforme Ordem de Compra.

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES E DO LOCAL DE ENTREGA O OBJETO

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

A entrega dos itens se dará de forma parcelada em local indicado oportunamente, no prazo máximo de 10 (dez) dias após a solicitação do Setor de Compras, de acordo com a necessidade e mediante requisição assinada pelo responsável no Departamento Municipal de Administração.

O objeto desta licitação deverá ser entregue de acordo com a discriminação constante deste Edital e da proposta apresentada, conforme autorizações emitidas pelo Setor, não sendo admitida a troca de marca, unidade de medida, ou qualquer outra especificação constante da proposta.

A VENDEDORA fornecerá os materiais que correspondem ao objeto do contrato em uma única parcela, quando for solicitada pela COMPRADORA, através de requisição expedida pelo Setor de Compras, ou outro responsável por este expressamente autorizado, devendo a entrega dos referidos materiais ocorrer imediatamente após a apresentação da autorização de fornecimento.

O objeto da presente contratação será recebido no ato da entrega, mediante requisição emitida pelo Setor de Compras.

Constatadas irregularidades no objeto, o Contratante poderá:

a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

b) se disser respeito à diferença de quantidade, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

c) na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 02 (dois) dias, contados da notificação por escrito, mantidos o preço inicialmente contratado.

O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da data de entrega dos bens uma vez verificado o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas.

CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO E VIGÊNCIA CONTRATUAL

A vigência do presente contrato será da data de sua assinatura até ____de _____ de 2024, podendo ser prorrogado, em conformidade com a Lei 8.666/93, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração Pública.

CLAUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES

Compete à COMPRADORA:

a) Efetuar o pagamento à VENDEDORA, como previsto nas cláusulas terceira e quarta;

b) Fiscalizar o fiel cumprimento do contrato.

Compete à VENDEDORA:
a) Efetuar a entrega do objeto, objeto do presente contrato, mediante requisição expedida pelo responsável pelo setor de compras, ou outro por este expressamente autorizado;
b) Responsabilizar-se pela garantia do objeto fornecido, com a substituição por outro, da mesma espécie,

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

marca e modelo, caso o fornecida apresente defeitos;

c) Emitir os documentos fiscais correspondentes;

d) Arcar com todas as despesas referentes ao pessoal de sua contratação, incluídas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, sociais, fiscais e outras;

e) Comprovar os recolhimentos previdenciários, sob pena de cancelamento imediato do contrato;

f) Serão de responsabilidade exclusiva da VENDEDORA todos os danos que vierem a ser causados à COMPRADORA ou a terceiros, sejam pessoas físicas ou jurídicas, instituições públicas ou privadas, responsabilizando-se, a VENDEDORA, civil e criminalmente pelos referidos danos, tanto por si quanto por seus prepostos.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESCISÃO

O presente contrato será rescindido:

a) Caso haja o descumprimento ou o cumprimento irregular das cláusulas contratuais estabelecidas;

b) Se houver lentidão no cumprimento do contrato, levando a Administração a comprovar a impossibilidade de conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;

c) No caso de atraso injustificado da entrega dos objetos:

d) Se forem desatendidos os pedidos de entrega do objeto, encaminhado pelo Diretor do Departamento ao qual se destina o objeto ou servidor por ele previamente autorizado, por escrito;

e) Por razões justificadas que afetem o interesse público;

f) Se houver decretação de falência ou instauração de insolvência civil da VENDEDORA;

g) No caso de dissolução da sociedade da empresa VENDEDORA;

h) Caso haja a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que prejudique a execução do contrato;

i) Pelo acordo de vontades entre COMPRADORA e VENDEDORA, reduzido a termo, desde que haja conveniência para a Administração;

j) Por determinação judicial.

CLÁUSULA NONA – DAS DESPESAS

As despesas decorrentes deste Contrato correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias:

_____

_____

CLÁUSULA DÉCIMA – DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA

O presente contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência no todo ou em parte.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

À VENDEDORA, total ou parcialmente inadimplente, serão aplicadas as seguintes sanções legais:

a) Advertência;

b) Multa administrativa, graduável conforme a gravidade da infração, não excedendo, em seu total, o equivalente a _____ (_____ por cento) do valor do contrato, cumulável com as demais sanções legais;

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo não superior a dois anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a VENDEDORA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de sanção aplicada com base na alínea anterior desta cláusula;

e) O atraso injustificado no fornecimento do objeto do presente contrato será penalizado com multa de 0,1% (Hum décimo por cento) sobre o valor total do contrato, por dia de atraso.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA PUBLICAÇÃO

A COMPRADORA, dentro do prazo de 20 (vinte) dias contados da sua assinatura, providenciará a publicação, no Mural da Prefeitura, em resumo, do presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO

Fica eleito o foro da Comarca de **São João Del Rei**, Estado de Minas Gerais, para dirimir quaisquer dúvidas ou pendências suscitadas com fundamento neste contrato, com renúncia de qualquer outro, por mais especial que se apresente.

E, por estarem assim, COMPRADORA e VENDEDORA, de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de Contrato, assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo qualificadas.

Ritápolis, ____ de _____ de 2023.

_____ _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS ***NOME DA EMPRESA VENCEDORA***

(COMPRADORA) (VENDEDORA)

ANEXO VIII - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 124

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

_____,CNPJ _____ , sediada _____ , por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, para os fins do Pregão nº **027/2023**, DECLARA expressamente que até a presente data, inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

_____ , _____ de _____ de 2023.

_____

Assinatura do Licitante

Nome: _____

Nº Cédula de Identidade: _____

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136
E-mail: administracao@ritapolis.mg.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 125

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O Pregoeiro, no uso de suas atribuições legais, resolve pela ADJUDICAÇÃO dos produtos das licitantes abaixo relacionadas, relativo a Licitação Nº 0**062/23** na modalidade PREGÃO PRESENCIAL Nº **0027/2023**, de **15/06/2023**, dando como licitantes vencedores:

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para fornecimento de móveis e divisórias para atender às necessidades do Departamento Municipal de Administração, do Município de Ritápolis/MG.

Fornecedor	Valor Total	Situação
05501 - SUDESTE IND.E COMERCIO DE MOVEIS ESCOLARES	R$ 944.000,00	Vencedor
05501 - SUDESTE IND.E COMERCIO DE MOVEIS ESCOLARES	R$ 207.500,00	Vencedor
05980 - SECTRAL COMERCIO VAREJISTA DE MOVEIS	R$ 62.150,00	Vencedor
05979 - OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA	R$ 1.124.700,00	Vencedor
05979 - OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA	R$ 735.000,00	Vencedor
05979 - OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA	R$ 99.700,00	Vencedor
05979 - OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA	R$ 838.500,00	Vencedor
05979 - OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA	R$ 54.900,00	Vencedor
05979 - OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA	R$ 27.790,00	Vencedor
05979 - OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA	R$ 186.900,00	Vencedor
05979 - OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA	R$ 184.400,00	Vencedor

Ritápolis, 19 de Junho de 2023.

JOSÉ CARLOS GIMENEZ DIAS
CPF:675.180.796-15
Pregoeiro

HIGINO ZACARIAS DE SOUSA
CPF:57355126687
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 126

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

HOMOLOGAÇÃO

HOMOLOGO o Processo Licitatório nº 062/2023, modalidade Pregão Presencial nº 027/2023 – Cujo o objeto é o Registro de Preço para a futura Aquisição de Moveis Planejados para atender para atender a todos os Departamentos da Administração Municipal.

Ritápolis, 19 de Junho de 2023.

Higino Zacarias de Souza
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 127

EDITAIS DE LICITAÇÕES

Digite sua busca por código, número, descrição ou nome do arquivo

Página 1 ▾ Ir para página 2

Processo nº	Modalidade nº	Data
0062/2023	Pregão Presencial nº 027/2023	14/06/2023

Objeto

Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para fornecimento de móveis e divisórias para atender às necessidades do Departamento Municipal de Administração, do Município de Ritápolis/MG.

Anexos

PDF Edital_moveis.doc.pdf

Processo nº	Modalidade nº	Data
0057/2023	Tomada de Preços 02/2023	07/06/2023

Objeto

Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação asfáltica em trechos da estrada de acesso aos povoados de Restinga de Cima, Restinga de Baixo, Canoas e Redondo, município de Ritápolis MG.

Anexos

PDF Edital_TP_pavimentacao_asfaltica.pdf
ZIP Planilhas_e_projetos.zip
PDF Ata_07_06_2023.pdf (07/06/2023 15:14:00)

Processo nº	Modalidade nº	Data
0056/2023	Pregão Presencial 026/2023	07/06/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 128

PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS
AVISO DE LICITAÇÃO
NA MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL

Abertura do Processo de Licitação nº 062/2023, Pregão Presencial nº 027/2023 objetivando o registro de preços para futura e eventual contratação de empresa para fornecimento de móveis e divisórias. Abertura dia 14/06/2023, às 09:00 horas, na sede da Prefeitura, Pça Tiradentes, 340 – Centro. Mais informações poderão ser obtidas através do tel: (32) 3356-1136 ou no site: www.ritapolis.mg.gov.br. Higino Zacarias de Souza – Prefeito Municipal.

HIGINO ZACARIAS DE SOUSA:57355126687

Assinado de forma digital por HIGINO ZACARIAS DE SOUSA:57355126687
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=42837591000104, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(em branco), cn=HIGINO ZACARIAS DE SOUSA:57355126687
Dados: 2023.05.31 15:18:18 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 129

PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS
EXTRATO ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS

Celebração da Ata de registro de preços nº 124/2023, originada do Processo de Licitação nº 062/2023, Pregão Presencial nº 027/2023, Detentora do registro: Sudeste Indústria e Comércio de Móveis Escolares Eireli, CNPJ nº 05.010.382/0001-58, Objeto: móveis e divisórias. Valor: R$ 1.151.500,00 (um milhão cento e cinquenta e um mil e quinhentos reais); Celebração da Ata de registro de preços nº 125/2023, originada do Processo de Licitação nº 062/2023, Pregão Presencial nº 027/2023, Detentora do registro: Sectral, Comércio Varejista de Móveis e Utensílios em Geral Ltda, CNPJ nº 32.898.151/0001-03, Objeto: móveis e divisórias. Valor: R$ 62.150,00 (sessenta e dois mil cento e cinquenta reais); Celebração da Ata de registro de preços nº 126/2023, originada do Processo de Licitação nº 062/2023, Pregão Presencial nº 027/2023, Detentora do registro: Olitronic Equipamentos para Escritório Ltda, CNPJ nº 21.882.204/0001-73, Objeto: móveis e divisórias. Valor: R$ 3.251.890 (três milhões, duzentos e cinquenta e um mil, oitocentos e noventa reais). Mais informações poderão ser obtidas através do tel: (32) 3356-1136 ou no site: www.ritapolis.mg.gov.br. Higino Zacarias de Souza – Prefeito Municipal.

HIGINO ZACARIAS DE SOUSA:57355126687

Assinado de forma digital por HIGINO ZACARIAS DE SOUSA:57355126687
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=42837591000104, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(em branco), cn=HIGINO ZACARIAS DE SOUSA:57355126687
Dados: 2023.07.12 15:10:18 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 130

SIGTARSUS. RECEBIMENTO DA DOCUMENTAÇÃO: A partir do dia 01 de agosto de 2023, no horário das 08h00min às 11h00min, nos dias úteis. LOCAL DO RECEBIMENTO: Sala de Licitação da Prefeitura Municipal de Prudente de Morais/MG, na Rua Prefeito João Dias Jeunon, nº 36, Centro. EDITAL DISPONÍVEL EM: www.prudentedemorais.mg.gov.br - INFORMAÇÕES: (31) 3711-1390 e/ou licitacoes@prudentedemorais.mg.gov.br.

Claudiney Araújo
Presidente CPL

4 cm -17 1817498 - 1

Resende Costa

Prefeitura Municipal

AVISO DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 052/2023

O Município de Resende Costa torna público que realizará Processo Licitatório nº 0101 2023, Modalidade PREGÃO PRESPNCIAL, cujo Edital encontra-se à disposição dos interessados no site www.resendecosta.mg.gov.br ou e-mail pregao@resendecosta.mg.gov.br, tendo por objeto a aquisição mobiliário e equipamentos eletrônicos. Inf.: (32) 3354.1366 – ramal 214. Data: 31/07/2023 às 08:00h. – Paloma Sabrina de Morais Rodrigues – Pregoeira.

2 cm -17 1817529 - 1

Ribeirão das Neves

Prefeitura Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO 146/2023

Torna público que se encontra disponível no site www.ribeiraodasneves.mg.gov.br, o Edital do Pregão Eletrônico 146 2023, cujo objeto consiste na cont. de emp. para prest. de serv. de publicação de avisos de editais, extrato de contratos ou convênios, bem como toda e qualquer matéria administrativa de interesse do adm. Em jornal de grande circulação de minas gerais. A data para realização da sessão será dia 01/08 2023 às 09:00 hs. Alex de Almeida Ferreira Silva - Presidente da CPL.

2 cm -17 1817201 - 1

PREGÃO ELETRÔNICO Nº140/2023

Torna público para conhecimento dos interessados, que encontra-se disponível no site www.ribeiraodasneves.mg.gov.br/licitacoes, o Edital do Pregão Eletrônico nº 140/2023 – Processo nº 163/2023. Objeto:Aquisição de Antissépticos, saneantes e afins. O pregão será executado através do site www.bll.org.br no dia 07/08 2023 as 09:00 hs. Tarcisio França Santos / Presidente da CPL.

2 cm -17 1817344 - 1

PREGÃO ELETRÔNICO Nº119/2023

Torna público para conhecimento dos interessados, que encontra-se disponível no site www.ribeiraodasneves.mg.gov.br/licitacoes, o Edital do Pregão Eletrônico nº 119/2023 – Processo nº 108/2023. Objeto:Aquisição de materiais de utilização em unidades móveis de atendimento e de imobilização. O pregão será executado através do site www.bll.org.br no dia 02/05/2023 as 09:00 hs. Tarcisio França Santos / Presidente da CPL.

2 cm -17 1817166 - 1

Ribeirão Vermelho

Prefeitura Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2023.

Torna pública a sessão pública do Processo Licitatório nº 054/2023 - Pregão Eletrônico nº 014 2023, que tem por Objeto: Registro de Preço para aquisição de medicamentos, do Tipo Maior Desconto por Lote, tendo por base a tabela oficial de medicamentos, divulgada pela Câmara de Regulação do Mercado de Medicamentos (CMED) constante no site da ANVISA. A empresa detentora desta licitação está ordenada em Valor Total de R$ 1.250.000,00 (um milhão, duzentos e cinquenta mil reais) de acordo com o Art. 40, Inciso X. Para participação na Licitação, as interessadas deverão credenciar-se diretamente no Portal: Bolsa de Licitações do Brasil - BLL. (https://bll.org.br/), até horário fixado neste Edital para apresentação da proposta e início do Pregão. Fim do credenciamento (propostas e documentos): 01/08/2023 às 08h30min; Início da análise das propostas: 01/08/2023 às 08h31min; Fim da análise das propostas: 01/08/2023 as 08h59min; Sessão Pública: 01 de agosto de 2023; Horário de início da Disputa: 09h00min (horário de Brasília/DF). Caroline Oliveira Tendeiro - Pregoeira.

4 cm -17 1817471 - 1

Rio Acima

Prefeitura Municipal

AVISO LICITAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023.

Objeto Inserção de Pontos de Ônibus em vias do Município. Data da Abertura: 03/08/2023 às 09h00min. Edital e seus anexos estarão disponíveis no site www.prefeiturariacima.mg.gov.br. Demais informações na sede da Prefeitura, Rua Afonso Pena, 330, Centro, horário das 08hs às 17hs. Presidente.

2 cm -17 1817286 - 1

AVISO LICITAÇÃO. PREGÃO PRESENCIAL Nº 049/2023.

Objeto: LOCAÇÃO DE APARELHO AUTOCLAVE. Data da Abertura: 31/07/2023 às 09h00min. Edital e seus anexos estarão disponíveis no site www.prefeiturariacima.mg.gov.br. Demais informações na sede da Prefeitura, Rua Afonso Pena, 330, Centro, horário das 08hs às 17hs. Pregoeiro.

2 cm -17 1817254 - 1

Rio Doce

Prefeitura Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2023

(Objeto da Licitação: registro de preços para futuro e eventual fornecimento de hortaliças. Objeto da retificação: Retificação do edital A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Rio Doce faz tornar publica a retificação do edital de Pregão Eletrônico Nº 009/2023, sendo ocorrido a retirada do item 4.7 do anexo I. Em razão da presente retificação, ficam alteradas as datas e prazos do certame previstas inicialmente no edital. O edital retificado consolidado poderá ser retirado na CPL da Prefeitura Municipal ou obtido no sitio eletrônico www.riodoce.mg.gov.br. Maiores informações CPL, telefones: (0xx31-3883-5235/5242). Rio Doce, 17 de julho de 2023.

3 cm -17 1817353 - 1

Rio Novo

Prefeitura Municipal

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023

Aviso de Licitação. Processo nº 076/2023. O Município de Rio Novo, na forma da Lei, faz saber a todos quantos o presente Edital virem, ou dele conhecimento tiverem, que a partir das 08h30min do dia 04 de agosto de 2023 na Prefeitura Municipal, na sala de licitação, situada na Praça Profeta Ronaldo Dutra Borges, nº 001, Bairro Centro, Rio Novo, será realizada a Licitação objetivando a Contratação de empresas especializadas na execução de pavimentação/recapeamento asfáltico de vias urbanas no Município de Rio Novo, conforme determinam no Contrato de Repasse OGU MCIDADES 918212/2021 - Operação 1079390-54. Tipo Menor Preço Global, de acordo com o Edital que se encontra à disposição no site de Prefeitura Municipal: www.rionovo.mg.gov.br ou através do e-mail: licitacaoplanejamento.mg.gov.br. Expediente e protocolo, publicando-se na forma da Lei. Rio Novo, 17 de julho de 2023. Adleia Maria de Barros Alves - Presidente da Comissão de Licitação.

4 cm -17 1817595 - 1

Ritápolis

Prefeitura Municipal

EXTRATO ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 124/2023

Torna público extrato da ata de registro de preços nº 124 2023, originada do Processo de Licitação nº 062/2023, Pregão Presencial nº 027/2023, Detentora do registro: Suleste Indústria e Comércio de Móveis Ltda/ou Ilinelli CNPJ nº 16.010.382/0001-58, Objeto: móveis e divisórias. Valor: R$ 1.151.500,00 (um milhão cento e cinquenta e um mil e quinhentos reais); ata de registro de preços nº 125/2023, originada do Processo de Licitação nº 062 2023, Pregão Presencial nº 027 2023, Detentora do registro: Setorial, Comércio Varejista de Moveis e Utensílios em Geral Ltda, CNPJ nº 32.898.154/0001-03, Objeto: móveis e divisórias. Valor: R$ 62.150,00 (sessenta e dois mil cento e cinquenta reais); ata de registro de preços nº 126/2023, originada do Processo de Licitação nº 062/2023, Pregão Presencial nº 027/2023, Detentora do registro: Oliveira Parpamentos para Escritório Ltda, CNPJ nº 21.862.204/0001-73, Objeto: móveis e divisórias. Valor: R$ 3.231.890 (três milhões, duzentos e cinquenta e um mil, oitocentos e noventa reais). Mais informações poderão ser obtidas através do tel: (32) 3356-1136 ou no site: www.ritapolis.mg.gov.br. Higino Zacarias de Sousa – Prefeito Municipal.

4 cm -14 1816903 - 1

Santa Luzia

Prefeitura Municipal

EXTRATOS DE ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS

ARP Nº 189/2023 – PL 099 2023. Objeto: Aquisição eventual e futura de Programa Educacional de Trânsito. Empresa: Interbook Editora Gráfica e Projetos Educacionais Ltda. Valor: R$ 4.301.500,00. Disponível em www.santaluzia.mg.gov.br

1 cm -17 1817702 - 1

Santa Maria do Suaçuí

Prefeitura Municipal

EXTRATOS DE CONTRATOS

DISPENSA EMERGENCIAL Nº 052/2023 - PL 044/2023 Objeto: Aquisição emergencial de pneus para alguns veículos leves e pesados da frotas e serviço de alinhamento. Contrato 111/2023: Contratada: TRATOL – Peças para Tratores LTDA. Valor: R$ 31.193,00 (trinta e um mil cento e oitenta e três reais). Vigência 17/07/2023 a 17/07 2024. Contrato 12/2023: Contratada: Avenida Auto Peças. Valor: R$ 2.700,00 (dois mil e setecentos reais). Vigência 17/07/2023 a 17/07/2024. Dispensa Emergencial nº 06/2023 - PL 045/2023 Contrato nº 13/2023 - Objeto: Aquisição emergencial de alimentos para as merendeiras beneficiadas no caso de aquele localizado na Rua Horizonte. Contratado: Supermercado Gerais, o preço certo de economia LTDA. Valor: R$ 7.662,68 (sete mil, seiscentos e sessenta e dois reais e sessenta e oito centavos. Vigência 17/07 2023 a 17/07/2024. Rodrigo Augusto Leite Canalho, Pregoeiro.

4 cm -17 1817628 - 1

Santana do Jacaré

Prefeitura Municipal

PROCESSO 035/2023 – PREGÃO PRESENCIAL 022/2023

Tipo: Menor Preço por Item – Leis Federais 10.520/02 e 8.666/93 – Objeto: Registro de Preços para Serviços Mecânicos Injeção Eletrônica (Gasolina/Etanol) – Entrega dos Envelopes: Dia 03 de agosto de 2023 as 13h00min – Informações completas com a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Jacaré MG – Fone (35) 3356-1266, no horário de 13h00min as 16h00min – Edital na integra: www.santanadojacare.mg.gov.br.

2 cm -17 1817316 - 1

Santo Antônio do Aventureiro

Prefeitura Municipal

AVISO DE ALTERAÇÃO (ERRATA Nº 01/2023)

Processo Licitatório Nº 076/2023, Pregão Eletrônico Nº 035/2023. 1º) Acrescentar-se à descrição prevista na tabela inserida no subitem 6.1 do Termo de Referência (Anexo I) o tipo/destinação do veículo que é URBANO. 2º) Altera-se o prazo de entrega previsto nos subitens 6.7 e 16.1 do Edital, 7.1 do Termo de Referência e cláusula sexta da Minuta de Contrato de 60 para 120 dias. 3º) Altera-se o julgamento das propostas para o próximo dia 07 de agosto, às 10h30min, visto que as alterações realizadas alteram a formulação das propostas. 4º) Ficam inalteradas as demais disposições do Edital em referência. Fica evidenciado, também, que caso o Edital e seus Anexos tragam algum outro prazo que vá de encontro com o aqui alterado, ficam desde já retificados. 17/07/2023. Brenda Aparecida Resende Félix – Pregoeira. Amaury de Sá Ferreira - Prefeito.

3 cm -17 1817315 - 1

Santo Antônio do Monte

Prefeitura Municipal

PREGÃO 65/2023

Aviso de Licitação - Processo 107 2023 - Pregão 65 2023. O Município de Santo Antônio do Monte comunica que irá realizar procedimento licitatório, Pregão Presencial que tem por objeto o Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de combustíveis. Entrega dos envelopes até as 08:30 horas do dia 28 de julho de 2023. Informações/Edital: www.simonte.mg.gov.br, sarquivo/modomonte.atende.net ou Praça Getúlio Vargas, 18, Centro, Tel (37) 3241 7525 ou e-mail compras@simonte.mg.gov.br. Santo Antônio do Monte, 17 de julho de 2023. Maria Aparecida de Oliveira Diretora de Licitações e Contratos

3 cm -17 1817522 - 1

Santos Dumont

Prefeitura Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO.PP050/2023

Obj. Futura, eventual e parcial aquisição Material consumo e Kit de higiene pessoal para atender Saúde (Rural Soc. Municipal Saúde: 08/08/2023 às 10h. (Edital: www.santosdumont.mg.gov.br, informações: (32) 3251-2400. Carlos Alberto de Azevedo – Prefeito Municipal. Credenciamento 003/2023. Obj. Empresas especializadas para realização Exames de Colonoscopia: Exame, anestesia, procedimento e polipectomia (independente do número de pólipos), incluso materiais, procedimento e honorários para atendimento beneficiários SUS, destes do Município Santos Dumont-MG de acordo com demanda Soc. Municipal Saúde. Período de Credenciamento de 17/07/2023 até 31/07/2023. Edital. . Carlos Alberto de Azevedo- Prefeito Municipal

3 cm -17 1817540 - 1

São Gonçalo do Pará

Prefeitura Municipal

EXTRATO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 047/2023

Pregão Presencial nº 011/2023. Objeto: Registro de Preço a contratação de empresa especializada para prestação de serviços funerais, incluindo o fornecimento de urnas e translado para atender a população de vulnerabilidade social, através da Secretaria Municipal de Assistência Social e Defesa Civil. Empresas vencedoras: FUNERÁRIA RUNAPAX E ASS. FAMILIAR LTDA-ME: CNPJ: 17.895.641/0002-35 vlr. total R$ 24.250,00. FUNERÁRIA NOSSA SRA. APDA. DE ITAÚNA LTDA CNPJ: 20.893.863/0012-03 vlr. total R$ 120.120,00. Adjudicado em 20 de junho de 2023. Homologado em 03 de julho de 2023. São Gonçalo do Pará/MG, 17 de julho de 2023. Osvaldo de Souza Maia - Prefeito Municipal.

3 cm -17 1817470 - 1

EXTRATO DAS ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 065/2023 E 066/2023 DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 047/2023

Pregão Presencial nº 011/2023. Objeto: Registro de Preço a contratação de empresa especializada para prestação de serviços funerais, incluindo o fornecimento de urnas e translado para atender a população de vulnerabilidade social, através da Secretaria Municipal de Assistência Social e Defesa Civil. Empresas vencedoras: FUNERÁRIA RUNAPAX E ASS. FAMILIAR LTDA-ME: CNPJ: 17.895.641/0002-35 vlr. total R$ 24.250,00. FUNERÁRIA NOSSA SRA. APDA. DE ITAÚNA LTDA CNPJ: 20.893.863/0012-03 vlr. total R$ 120.120,00. Valor Registrado: R$ 144.370,00 (cento e quarenta e quatro mil e trezentos e setenta reais). Vigência: 17/07/2023 a 17/07/2024. Osvaldo de Souza Maia - Prefeito Municipal.

3 cm -17 1817470 - 1

São Gonçalo do Rio Abaixo

Prefeitura Municipal

PROCESSO LICITATÓRIO 51/2023
TOMADA DE PREÇOS 06/2023

Contratação de empresa de engenharia civil para execução da cobertura da quadra da Vila d'agua em São Gonçalo do Rio Abaixo. Lote Lambuta Matalicas Ltda - Contrato nº. 200/2023 – Valor: R$ 832.345,32 (Oitocentos e trinta e dois mil, trezentos e quarenta e cinco reais, trinta e dois centavos) – Vigência: 14/07/2023 a 10 12/2023, com fundamento no inciso XXIII do art.8 do Decreto Municipal Nº 086/07.

2 cm -17 1817187 - 1

RATIFICAÇÃO INEXIGIBILIDADE N.º 04/2023

O Prefeito Municipal de São Gonçalo do Rio Abaixo ratifica a inexigibilidade de Licitação N.º 04 2023. Fundamentação Legal: Lei 8.666/93, Art. 25. Objeto. Contratação do grupo teatral "Arte Movi Produções Artísticas", para realizar show 1º Festival de Inverno de S.G.R.A., nos dias 18,19 e 20 de julho de 2023, na Praça Central de São Gonçalo do Rio Abaixo. Partes: P.M.S.G.R.A. e Adriana Martins De Carlos. Termo de Contrato Nº 201 2023. Vigência: 17/07/2023 a 31/07 2023. Valor R$ 14.500,00 (quatorze mil e quinhentos reais). Raimundo Nonato de Barcelos.

3 cm -17 1817182 - 1

RETIFICAÇÃO DA RATIFICAÇÃO INEXIGIBILIDADE N.º 48/2023

O Prefeito Municipal de São Gonçalo do Rio Abaixo ratifica a inexigibilidade de Licitação N.º 48 2023. Fundamentação Legal: Lei 8.666/93, Art. 25. Objeto. Contratação do artista "FERNANDINHO", para realização de show no evento São Gonçalo Pela Fé, no dia 02 de setembro de 2023, no Parque de Exposições Edirlei Marcio Moreira Lacerda em São Gonçalo do Rio Abaixo. Partes: P.M.S.G.R.A. e EAZ Claver Produções Artísticas E Musicais LTDA. Termo de Contrato N.º 146/2023. Vigência: 12 06/2023 a 05/09 2023. Valor R$ 125.000,00 (cento e vinte e cinco mil reais). Raimundo Nonato de Barcelos. ERRATA: Onde se lê- na Praça Central de São Gonçalo do Rio Abaixo. Leia-se: no Parque de Exposições Edirlei Marcio Moreira Lacerda em São Gonçalo do Rio Abaixo.

3 cm -17 1817353 - 1

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 142/2022

Partes: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Rio Abaixo e Cunha Pereira Massaro Advogados Associados. Vigência:17/07 2023 a 17/07/2024. Valor: R$ R17.038,87.

1 cm -17 1817348 - 1

DISPENSA Nº 14/23

Objeto: aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar, conforme lei 11.947 2009. Termo de contrato Nº181/2023. Partes: P.M.S.G.R.A e Associação de Produtores da Agricultura Familiar da Comunidade da Ilimirim. Vigência: 06/07/2023 a 31/12/2023 Valor R$ 271.443,30. Termo de contrato Nº183/2023. Partes: P.M.S.G.R.A Cooperativa Agrícola Santa Barbara (SABCOOPERA). Vigência: 06/07 2023 a 31 12/2023 Valor R$ 8.369,00. Termo de contrato Nº183/2023. Partes: P.M.S.G.R.A e Associação dos Agricultores Familiares de Barão de Cocais e Região. Vigência: 06/07 2023 a 31/12/2023 Valor R$ 5.893,00. Termo de contrato Nº184/2023. Partes: P.M.S.G.R.A e Aparecida das Graças Ribeiro Silva. Vigência: 06/07/2023 a 31/12/2023 Valor R$ 11.800,00.

3 cm -17 1817183 - 1

São Gotardo

Prefeitura Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 89/2023

Pregão Eletrônico de Registro de Preços nº 48/2023. Objeto: "Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais e equipamentos em atendimentos as necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano". Protocolo das propostas e credenciamento até dia 31/07/2023 até às 12h30min no plataforma de licitações https://www.licitanet.com.br . O edital poderá ser obtido no site: www.saogoardo.mg.gov.br e na plataforma: https://www.licitanet.com.br/. Esclarecimentos: (34)3671-7127. E-mail: licitacaosg@gmail.com. São Gotardo,18 de julho de 2023. Prefeita Municipal: Denise Abadia Pereira Oliveira.

3 cm -17 1817334 - 1

São João Del-Rei

Prefeitura Municipal

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 146/2023

Pregão Eletrônico nº 045 2023 a abertura do Processo de Licitação nº 146 2023, Pregão Eletrônico nº 045/2023, inclusão de novo Abertura dia 31/07/2023, às 08h. Plataforma do Pregão Eletrônico www.licitanet.com.br. Edital disponível no site: www.saojoaodelrei.mg.gov.br. Kivaldo José do Andrade. Prefeito Municipal.

2 cm -14 1817108 - 1

Documento assinado eletrônicamente com fundamento no art. 6º do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no endereço http://www.jornalminasgerais.mg.gov.br/autenticidade, sob o número 32023071719575502 10.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 131

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 062/2023

PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/2023

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 126/2023

Aos doze dias do mês de julho de 2023, o Município de Ritápolis /MG, CNPJ nº 18.557.553/0001-05, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Higino Zacarias de Souza, em face da classificação das propostas apresentadas no PREGÃO Nº. 027/2023 - REGISTRO DE PREÇOS, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666, de 21/06/1993, com as alterações nela inseridas pela Lei Federal 8.883, de 09/06/1994 e das demais normas legais aplicáveis, RESOLVE registrar os preços, para futura e eventual Aquisição de Móveis e Divisórias, em favor da empresa Olitronic Equipamentos para Escritório Ltda, CNPJ nº 21.882.204/0001-73, neste ato representada por Carlos Moizés, CPF: 009.493.376-68 e RG M-8.115.275 SSP/MG, situada na Rua Espírito Santo, nº 992, Centro, na cidade de Juiz de Fora- MG, CEP.: 36.010-041, conforme cláusulas seguintes:

CLÁUSULA I - DO OBJETO

1 - Constitui objeto desta Licitação o registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para fornecimento de móveis e divisórias para atender às necessidades do Departamento Municipal de Administração, por um período de 12 (doze) meses, conforme especificações descritas no Anexo I, parte integrante deste.
2 – APRESENTAÇÃO: o produto/item deverá ser apresentado de acordo com as necessidades do Departamento Municipal solicitante nas quantidades solicitadas nas ordens de compras.

CLÁUSULA II – DA VALIDADE DO REGISTRO DE PRECOS

3 – A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses a partir da sua assinatura.

4 – Nos termos do art. 15, § 4º, da Lei Federal 8.666/93, alterada pela Lei Federal 8.883/94, **durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o município de Ritápolis NÃO será obrigado a adquirir, exclusivamente por seu intermédio, o produto referido na Cláusula I, podendo utilizar, para tanto, outros meios, desde que permitidos em lei, sem que, desse fato, caiba recurso ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras.**

5 – Ocorrendo qualquer das hipóteses no art. 78 da Lei Federal 8.666/93, com alterações que lhe foi imposta pela Lei Federal 8.883/94, a presente Ata de Registro de Preços será cancelada, garantidos, às suas detentoras, o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA III – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6 – A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada, para futura e eventual aquisição de móveis e divisórias, por órgãos não partícipes do certame, desde que observadas as condições estabelecidas no Decreto Federal nº 9.488, de 30 de agosto de 2018, e alterações vigentes quando de eventuais adesões à presente Ata.

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 137

CLÁUSULA IV – DO PRECO

7 – Os valores negociados, adjudicados e constantes da presente Ata de Registro de Preços, de acordo com os Lotes vencidos, são:

Lote 04 - R$ 1.124.700,00;

Lote 05 - R$ 735.000,00;

Lote 06 - R$ 99.700,00;

Lote 07 - R$ 838.500,00;

Lote 08 - R$ 54.900,00;

Lote 09 - R$ 27.790,00;

Lote 10 - R$ 186.900,00;

Lote 11 - R$ 184.400,00.

Valor total do registro: R$ 3.251.890 (três milhões, duzentos e cinquenta e um mil, oitocentos e noventa reais).

8 – Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, às cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão nº 027/2023 que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso.

9 – Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante das propostas apresentadas e classificadas no certame de origem, pela empresa detentora da presente Ata, as quais também a integram.

CLÁUSULA V – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA OU RECURSOS FINANCEIROS

10 - Os recursos financeiros para cobertura das despesas são os constantes na Lei Orçamentária para o exercício de **2023 e seguinte**, contudo o registro de preço independe de previsão orçamentária; isso porque não há obrigatoriedade de contratação, nos termos do Decreto Federal nº 9.488, de 30 de agosto de 2018.

CLÁUSULA VI – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

11 - O local da entrega: conforme Ordem de Compra.

CLÁUSULA VII – DAS CONDICÕES DE ENTREGA DO OBJETO

12 – A entrega dos itens se dará de forma parcelada em local indicado oportunamente, no prazo máximo de 01 (um) dia útil após a solicitação do Setor de Compras.

13 - O objeto desta licitação deverá ser entregue de acordo com a discriminação constante deste Edital e da proposta apresentada, conforme autorizações emitidas pelo Setor de Compras, não sendo admitida a troca de marca, unidade de medida, ou qualquer outra especificação constante da proposta.

CLÁUSULA VIII – DO PAGAMENTO

15 - O prazo de pagamento será de 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo do objeto e da respectiva

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 133

nota fiscal da licitação pela contratante.

CLÁUSULA IX – DAS PENALIDADES

16 – A recusa injustificada de assinar a Ata, pelas empresas com propostas classificadas na licitação e indicadas para registro dos respectivos preços no item 8 do presente instrumento de registro, ensejará a aplicação das penalidades enunciadas no art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93, com as alterações que lhe foram introduzidas pela Lei Federal 8.883/94, ao critério da Administração.

17 – O adjudicatário que, convocado no prazo de validade de sua proposta, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o Estado, e será descredenciado dos sistemas de cadastramento a que estiver inscrito, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas aplicáveis e demais cominações legais.

18 - Ficam estabelecidas as seguintes sanções:
a) advertência;

b) multa de 0,1% (hum décimo por cento) sobre o valor total da proposta por dia de atraso, durante o qual, sem justa causa, não for cumprido o prazo fixado na proposta, acumulável com as demais sanções, que poderá ser descontada em eventuais créditos existentes junto ao Município;

c) suspensão dos pagamentos, até a regularização dos fatos geradores das penalidades;

d) suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 05 (cinco) anos;

e) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação na forma da Lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

19 - O prazo para apresentação da defesa prévia das penalidades aplicadas será de 03 (três) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação.

20 - O valor das multas aplicadas, após regular processo administrativo, deverá ser descontado dos pagamentos devidos, sendo automaticamente suspensos os por vir e, caso sejam estes insuficientes, a diferença deverá ser paga pela Empresa por meio de guia própria emitida pela Prefeitura, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis a contar da data da sua aplicação.

21 - As sanções previstas, face à gravidade da infração, poderão ser aplicadas cumulativamente, após regular processo administrativo em que se garantirá a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa.

CLÁUSULA X – DOS REAJUSTAMENTOS DE PREÇOS

22 – Considerando o prazo de validade estabelecido no item 4 da Cláusula II, da presente Ata, é vedado **qualquer reajustamento de preços, a não ser que seja comprovada a quebra do equilíbrio econômico financeiro entre as partes** como trata o art. 65, inciso II, alínea "d" da Lei 9.666/93, até que seja completado o período de 12 (doze) meses, contado a partir da data-limite para apresentação das propostas

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 134

indicadas no preâmbulo do Edital do Pregão nº 027/2023, o qual integra a presente Ata de Registro de Preços.

23 – Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições para a concessão de reajustes em face da superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA XI – DAS CONDICÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

24 – Os produtos, objeto desta Ata de Registro de Preços, serão recebidos pela unidade requisitante consoante o disposto no art. 73, II "a" e "b", da Lei Federal 8.666/93 e demais normas pertinentes.

25 – A cada fornecimento, serão emitidos recibos, nos termos do art. 73, II, "a" e "b", da Lei Federal 8.666/93, por pessoa a ser indicada na respectiva nota de empenho.

CLÁUSULA XII – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

26 – A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

26.1 – Pela Administração, quando:

26.1.1 – a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;

26.1.2 – a detentora não retirar qualquer nota fiscal, no prazo estabelecido, e a Administração não aceitar sua justificativa;

26.1.3 – a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços, a critério da Administração;

26.1.4 – em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços, se assim for decidido pela Administração;

26.1.5 – os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;

26.1.6 – por razões de interesse público, devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;

26.1.7 – A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste item, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante ao processo de administração da presente Ata de Registro de Preços;

26.1.7.1 – No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado, por 02 (duas) vezes consecutivas, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.

27.2 – A solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na Cláusula VIII, caso não aceitas as razões do pedido.

CLÁUSULA XIII – DA AUTORIZACÃO PARA AQUISICÃO E EMISSÃO DE NOTA DE EMPENHO

Prefeitura Municipal de Ritápolis
Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 135

28 – As aquisições dos produtos da presente Ata serão autorizadas, caso a caso, pelo responsável do Dept solicitante.

29 – A emissão das notas de empenho, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial serão, igualmente, autorizados pela mesma autoridade, ou a quem esta delegar a competência para tanto.

CLÁUSULA XIV – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

30 – Integram esta Ata, como se nela estivessem transcritos, o Edital do Pregão nº 027/2023, seus anexos e as propostas das empresas, retro qualificadas.

31 – Fica eleito o foro, da Comarca de São João Del Rei, para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata.

32 – Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e Lei nº 10.520/2002, no que não colidir com a primeira e nas demais normas aplicáveis. Subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais de Direito.

Ritápolis, 12 de julho de 2023

HIGINO ZACARIAS DE SOUSA:57355126687

MUNICÍPIO DE RITÁPOLIS
(GESTOR DA ATA)

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ Nº 21.882.204/0001-73

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 136

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

JUIZ DE FORA, 14 DE JUNHO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL RITÁPOLIS
PREGÃO PRESENCIAL (REGISTRO DE PREÇOS) Nº 027/2023
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 062/2023

ABERTURA: DIA 14 DE JUNHO DE 2023

Prezados (as) Senhores (as),

A Olitronic Equipamentos para Escritório Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 21.882.204/0001-73, com sede à Rua Espírito Santo, 992 – Centro, Juiz de Fora - MG, representada, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Carlos Moizés, administrador, brasileiro, casado, inscrito no CPF sob o nº 009.493.376-68, CI. M-8.115.275 SSP/MG, domiciliado à Rua General João Marcelino, 64, B. Santa Helena – Juiz de Fora – MG, para os fornecimentos da licitação em referência, propomos os seguintes preços:

LOTE 04:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
40	Mesa executiva com tampo de espessura total de 36 mm,composto de um tampo inferior em BP com substrato em MDF, espessura de 18 mm, revestido em uma face em laminado melamínico baixa pressão na cor preta e com recorte para encaixe de duas caixas de tomadas. Tampo em formato trapezoidal arqueado medindo 2200x1800x18 mm, sendo que o raio do topo frontal tenha 6040.5 mm e topo posterior raio de 2396.5 mm, dando um distanciamento entre topo frontal e posterior de exatos 930 mm. Acabamento dos topos retos em todo o perímetro em pintura gofratto na cor preta. O tampo inferior deverá ter um recuo sobre o conjunto de tampos superiores de 8 mm em todo o seu perímetro após usinagem perfazendo um detalhamento nos tampos.Tampo superior frontal em MDF cru, espessura de 18 mm e revestido na face superior em lamina de madeira pré-composta, padrão mogno sapele.Tampo em formato trapezoidal arqueado medindo 2200x2080x18 mm, sendo que o raio do topo frontal tenha 6108.9 mm e topo posterior reto, dando um distanciamento entre topo frontal e posterior de exatos 406 mm. Acabamento de topos frontal e laterais em modelo bico agulha com raio de topo de 5 mm em todo o perímetro	02	R$ 14.882,50	R$ 29.765,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 137

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	usinado com acabamento em pintura gofratto na cor preta e acabamento em lamina de madeira pré-composta em poliuretano.Tampo superior posterior em BP com substrato em MDF, espessura de 18 mm, revestido em uma face em laminado melamínico baixa pressão na cor preto e com recorte para encaixe de duas caixas de tomadas e Bouvard.Tampo em formato trapezoidal arqueado medindo 2080x701x18 mm, sendo que o raio do topo posterior tenha 2396.5 mm e topo frontal reto, dando um distanciamento entre topo frontal e posterior de exatos 525 mm. Acabamento de topos posterior e laterais em modelo bico agulha com raio de topo de 5 mm em todo o perímetro usinado com acabamento em pintura gofratto na cor preta.Bouvard em MDF cru, espessura de 18 mm medindo 800x400 mm com revestimento superior e topos em couro sintético preto. Sistema de união de tampos superior, inferior e Bouvard, através de furação simétrica no tampo inferior para a aplicação de parafusos auto atarraxantes, formando um tampo único.Bases tipo caixa confeccionado de BP com substrato em MDP com espessura de 18 mm revestida nas duas faces em melamínico de baixa pressão na cor preta, perfazendo uma espessura total de 54 mm, com abertura interna permitindo a passagem de fiação para eletrificação de caixas de tomadas e furação com diâmetro de 60 mm nas laterais internas para interligar fiação a calha. União das peças através de cola e prensagem, topos verticais usinados em modelo bico agulha e boleados com raio de 6 mm e distanciados 4 mm, por um canal com acabamento em pintura gofratto na cor preta.Topos superiores rebaixados estrategicamente para encaixe e fixação de chapas de aço 1"x3/16"x200 mm com furação escariada para união de tampo e base através de parafusos auto atarraxantes chip chata bicromatizado. Sapatas niveladoras 3/8"x'"x60 mm em poliuretano de alta densidade de cor preta, fixadas no topo inferior das bases através de chapas de aço 2x1/8"x50 mm com furação de 3/8" com rosca.Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó, cor a ser definida pela unidade, com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 50/60 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 138

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT.Extensão lateral acopiada à mesa principal com tampo superior em vidro liso incolor com 10mm de espessura e tampo, fixados ao tampo inferior através de 04 suportes cromados.Tampo inferior confeccionado em BP com substrato em MDF, espessura de 18 mm, revestido em uma face em laminado melamínico baixa pressão na cor preta. Medindo 2200 x 1800 x 1100 x 740 mm. **MARCA: MARTINUCCI**			
41	Conjunto executivo, composto por mesa linear medindo 1800x700X760mm; confeccionada com tampo de formato retangular sendo a base em MDP, encabeçamento de 50mm, acabamentos em todas as extremidades com fita de bordo em PVC com 2,0 mm de espessura;padrão de cor a definir. Painel frontal de formato retangular em MDP com espessura de 15mm e acabamento em fita de bordo de 0,45mm de espessura. Estrutura composta de chapa em MDP com emcabeçamento de 40mm e o acabamento em fita de bordo de 2.0mm acompanhando a mesma cor, acabamento em fita de bordo de 0,45mm de espessura, sapatas reguladoras sextavadas em nylon de cor preta, 1/4 x 3/4" fixada na parte inferior dos pés.Balcão lateral auxiliar confeccionado no mesmo padrão do tampo principal, com duas portas de correr, internamente com 02 prateleiras + 01 gaveteiro com 03 gavetas.Sapatas reguladoras sextavada em nylon de cor preta, ¼" x ¾" de cor preto, medindo 694x1200x520mm. **MARCA: PANDIN**	04	R$ 5.605,00	R$ 22.420,00
42	Estação plataforma linear, dupla, para 02 posições, medindo 1400x1400x740mm, tampo confeccionados em MDP, espessura de 25mm, revestidos nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir. Tampos recebem fita de 2mm em todo contorno, acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo (cores sólidas e madeiradas). Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Tampos de mesas retas não possuem furos para passagem de fiação.Tampo de mesas deltas possuem furos para passagem	10	R$ 4.585,00	R$ 45.850,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 139

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	de fiação.Painél frontal de madeira confeccionados no mesmo material dos tampos, com espessura de 18mm. Painél divisor de madeira confeccionados no mesmo material dos tampos, com espessura de 25mm, com rasgo superior para colocação de porta objetos. Duas caixa de tomadas contendo 5 módulos medindo 332 x 142 x 175 LxPxA mm aproximadamente, corpo confeccionado em alumínio extrudado com fechamentos plásticos injetado em PVC, possui modulação de 02 tomadas, 2 RJ e 01 HDMI, sendo os espelhos confeccionados em plástico injetados em PVC, fixado ao corpo da mesma por parafusos autoatarachantes, possibilitando assim a troca dos mesmo. Tampa basculante confeccionada em alumínio extrudado com fecho toque, com fechamento reclinável para passagem de fiação, tomadas (módulo) elétricas tipo "clic" padrão da ABNT-NBR 14136, não necessitando parafusos para fixar as tomadas na caixa, facilitando e agilizando a montagem das mesmas, RJ 45 (módulo), para lógica e telefonia, espelho disponíveis para entrada HDMI e entradas de áudio e vídeo. Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo (cores sólidas e madeiradas). Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca).Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. **MARCA: MARZO VITORINO**			
43	Estação de atendimento em "L", tampo único, inteiriço, angular em um dos lados, medindo 1450x1400x600x740mm, com o tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por	10	R$ 3.140,00	R$ 31.400,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 140

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Painel frontal de madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 18mm.Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca). Pé canto confeccionado em chapa de aço carbono 0.9mm, dobada e estampada, repuxos para rosca M6x1 para fixação dos painéis frontais, calha sacável para passagem de fiação, niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta os seguintes laudos: – A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 141

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Federal nº5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966/2008 – Móveis para Escritório – Estação de Trabalho. Esta Norma especifica as características físicas e dimensionais, e classifica estação de trabalho para escritório em que se predominam atividades de produção e execução de tarefas, incluindo os requisitos mecânicos de segurança e ergonômicos, bem como define os métodos de ensaio para atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 142

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: MARZO VITORINO**			
44	Estação de trabalho em "L", tampo único, inteiriço, medindo 1200x1200x600x740mm, com o tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Painel frontal de madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 18mm.Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca). Pé canto confeccionado em chapa de aço carbono 0.9mm, dobada e estampada, repuxos para rosca M6x1 para fixação dos painéis frontais, calha sacável para passagem de fiação, niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas	20	R$ 2.359,00	R$ 47.180,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 143

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO - MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS - FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	normas da ABNT. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta os seguintes laudos: – A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal nº5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966/2008 – Móveis para Escritório – Estação de Trabalho. Esta Norma especifica as características físicas e dimensionais, e classifica estação de trabalho para escritório em que se predominam atividades de produção e execução de tarefas, incluindo os requisitos mecânicos de segurança e ergonômicos, bem como define os métodos de ensaio para atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 144

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: MARZO VITORINO**			
45	Estação de trabalho em "L", tampo único, inteiriço, medindo 1400x1400x600x740mm, com o tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Painel frontal de madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 18mm.Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca). Pé canto confeccionado em chapa de aço carbono 0.9mm, dobada e estampada, repuxos para rosca M6x1 para fixação dos painéis frontais,	40	R$ 2.845,00	R$ 113.800,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 145

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	calha sacável para passagem de fiação, niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina à base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta os seguintes laudos: - A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal n°5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966/2008 – Móveis para Escritório – Estação de Trabalho. Esta Norma especifica as características físicas e dimensionais, e classifica estação de trabalho para escritório em que se predominam atividades de produção e execução de tarefas, incluindo os requisitos mecânicos de segurança e ergonômicos, bem como define os métodos de ensaio para atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido -			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 146

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: MARZO VITORINO**			
46	Mesa linear, medindo 1200x600x740mm, com o tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Painel frontal de madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 18mm. Pés painel confeccionados com o	30	R$ 1.475,00	R$ 44.250,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 147

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca).Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta os seguintes laudos: - A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal nº5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966:2008 – Móveis para Escritório – Mesas Retas. Esta Norma especifica as dimensões de mesas de escritório de uso geral, inclusive mesas de reuniões, os requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para mesas de escritório, bem como define os métodos de ensaio para o atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para o uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 148

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO - MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS - FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: MARZO VITORINO**			
47	Mesa linear, medindo 1400x600x740mm, com o tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao	30	R$ 1.566,00	R$ 46.980,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 149

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Painel frontal de madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 18mm. Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca).Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta os seguintes laudos: – A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal nº5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966:2008 – Móveis para Escritório – Mesas Retas. Esta Norma especifica as dimensões de mesas de escritório de uso geral, inclusive mesas de reuniões, os requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para mesas de escritório, bem			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 150

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	como define os métodos de ensaio para o atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para o uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo específico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: MARZO VITORINO**			
48	Mesa linear, medindo 1600x600x740mm, com o tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira	10	R$ 2.098,00	R$ 20.980,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 151

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Painel frontal de madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 18mm. 01 gaveteiro aéreo, com 02 gavetas confeccionadas internamente em chapa de aço, sistema de deslizamento através de corrediça metálica e rolamento de esfera, chave frontal escamotiável, com fechamento simultâneo de todas as gavetas, medindo 400x424x234mm.Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca).Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta os seguintes laudos: – A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal nº5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 157

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966:2008 – Móveis para Escritório – Mesas Retas. Esta Norma especifica as dimensões de mesas de escritório de uso geral, inclusive mesas de reuniões, os requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para mesas de escritório, bem como define os métodos de ensaio para o atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para o uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 153

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: MARZO VITORINO**			
49	Mesa para reunião redonda, medindo 1200x740mm, tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestidos nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir. Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo.Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, formando um "X", recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado. – A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal nº5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966:2008 – Móveis para Escritório – Mesas Retas. Esta Norma especifica as dimensões de mesas de escritório de uso geral, inclusive mesas de reuniões, os requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para mesas de escritório, bem como define os métodos de ensaio para o atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para o uso. Este certificado deverá ser emitido por	08	R$ 1.960,00	R$ 15.680,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 154

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: MARZO VITORINO**			
50	Mesa para reunião, retangular, medindo 2000x900x740mm, tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestidos nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir. Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Tampo disponível com rasgo central para caixa de tomada contendo espelho interno para tomadas de energia, RJ e HDMI.Painél frontal de madeira confeccionado no mesmo material dos tampos, com espessura de 18mm. Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca).Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT.	04	R$ 3.457,00	R$ 13.828,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 155

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal nº5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966:2008 – Móveis para Escritório – Mesas Retas. Esta Norma especifica as dimensões de mesas de escritório de uso geral, inclusive mesas de reuniões, os requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para mesas de escritório, bem como define os métodos de ensaio para o atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para o uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 156

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO - MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS - FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: MARZO VITORINO**			
51	Mesa para reunião, retangular, medindo 3000x1100x740mm, tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestidos nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir. Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Tampo disponível com rasgo central para caixa de tomada contendo espelho interno para tomadas de energia, RJ e HDMI.Painél frontal de madeira confeccionado no mesmo material dos tampos, com espessura de 18mm. Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca).Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de	02	R$ 9.430,00	R$ 18.860,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 157

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal nº5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966:2008 – Móveis para Escritório – Mesas Retas. Esta Norma especifica as dimensões de mesas de escritório de uso geral, inclusive mesas de reuniões, os requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para mesas de escritório, bem como define os métodos de ensaio para o atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para o uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 158

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	- A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo específico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: MARZO VITORINO**			
52	Mesa multiuso tamanho 1000x600x740mm. Com tampo basculante, composta de tampo em BP com substrato MDP com espessura de 25 mm, revestida nas duas faces laminado melamínico baixa pressão, padrão de cor a definir, com acabamento frontal e posterior em fita de PVC com espessura de 3 mm em todo o perímetro na cor exata ao revestimento do tampo, com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura Bases em chapa de aço puncionada modelo meia lua 590x60x40 mm com espessura de 1,90 mm, parte frontal da base com chapa fixada através de solda MIG-MAG com pino para fixação do rodízio e parte posterior em tubo de aço 25x35 mm com espessura de 0,90 mm para fixação de sapata 3/8"x1x32mm para estabilidade e nivelamento da mesa. Colunas verticais em tubo oblongo 44x77 mm com espessura de 1,20 mm unidas a base da mesa e para dar estabilidade são travadas pelo mesmo processo de solda com tubo 30x50 mm com espessura de 1,50 mm. Ferro trefilado 3/8" dobrado em forma de "U" com bucha diâmetro de 19 mm de tecnil em uma das extremidades. Ferro trefilado 3/8" dobrado em forma de "L", na extremidade é soldado uma bucha com diâmetro de 13 mm para travamento do trinco. Ferro chato retangular 25x120 mm com espessura de 3 mm unidas com ferro redondo trefilado diâmetro de15x25mm soldado no centro da chapa e encaixado nos ferros trefilado 3/8" para fixação do tampo da mesa através de parafusos cabeça panela Phillips M6X12 mm com buchas plásticas 13	06	R$ 1.910,00	R$ 11.460,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 159

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	mm, através deste processo é permitido o tampo de ser basculado. Para travamento do tampo a estrutura é utilizado trava trinco zamak tipo avião com acabamento cromado, fixado no tampo através de parafusos auto atarrachantes chip panela 4x14 bicromatizado. Sapatas niveladoras com diâmetro de 32 mm e altura de 15 mm, injetadas em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 3/8" x 1" sextavado. Rodízios duplos confeccionados em polipropileno na cor preta, com eixo giratório e base de fixação em chapa estampada. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti- ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e pintura eletrostática a pó, cor a definir, com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 50/60 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. **MARCA: MARTINUCCI**			
53	Painel divisor retangular, medindo 1200x450mm, confeccionado em MDP com 15mm de espessura, revestido em ambos os lados em laminado melamínico de baixa pressão, texturizado, padrão de cor a definir.o em ambas as faces. Bordas em fita de PVC de 1,5mm de espessura **MARCA: MARZO VITORINO**	16	R$ 570,00	R$ 9.120,00
54	Painel divisor retangular, medindo 1400x450mm, confeccionado em MDP com 15mm de espessura, revestido em ambos os lados em laminado melamínico de baixa pressão, texturizado, padrão de cor a definir.o em ambas as faces. Bordas em fita de PVC de 1,5mm de espessura. **MARCA: MARZO VITORINO**	16	R$ 679,00	R$ 10.864,00
55	Gaveteiro fixo 2 gavetas, medindo 400x424x234mm, confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável, cor a definir. Laterais confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, com resistência a impactos e	50	R$ 620,00	R$ 31.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 160

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	termicamente estável.Fundo confeccionado no mesmo material do tampo com espessura de 15 mm e acabamento em fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, com resistência a impactos. 02 gavetas confeccionadas internamente em chapa de aço, com tratamento anti-ferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática epóxi pó, sistema de deslizamento através de corrediça metálica com rolamento de esfera.Fechadura com aplicação em frente de gaveteiro, possibilitando o travamento lateral das gavetas simultaneamente. Contém 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento Preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20 mm de comprimento e diâmetro de 19 mm com 2(duas) abas para fixação, que é feito na frente do gaveteiro, Fechadura com acabamento cromado. **MARCA: MARZO VITORINO**			
56	Gaveteiro móvel com 04 gavetas, confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável, cor a definir. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial. Deverá possuir fita borda em poli cloreto de vinil (Polyvinyl chloride) extrudado com no mínimo 2 mm de espessura, na cor padrão do revestimento do tampo com resistência a impactos e termicamente estável, aplicado pelo processo à quente hot melt.Laterais confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável.Fundo confeccionado no mesmo material do tampo com espessura de 15 mm e acabamento em fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, com resistência a impactos.Fechadura com aplicação em frente de gaveteiro, possibilitando o travamento lateral das gavetas simultaneamente. Contém 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento Preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20 mm de comprimento e diâmetro de 19 mm com	20	R$ 1.664,00	R$ 33.280,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 161

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	2(duas) abas para fixação, que é feito na frente do gaveteiro, Fechadura com acabamento cromado. Medindo 460x450x710mm. **MARCA: MARZO VITORINO**			
57	Gaveteiro lateral confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas, com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável, cor a definir. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial. Deverá possuir fita borda em poli cloreto de vinil (Polyvinyl chloride) extrudado com no mínimo 2 mm de espessura, na cor padrão do revestimento do tampo com resistência a impactos e termicamente estável, aplicado pelo processo à quente hot melt.Laterais confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 18mm e acabamento em fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável. Fundo confeccionado no mesmo material do tampo com espessura de 18 mm e acabamento em fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente.Fechadura com aplicação em frente de gaveteiro, possibilitando o travamento lateral das gavetas simultaneamente. Contendo 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento Preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20 mm de comprimento e diâmetro de 19 mm com 2(duas) abas para fixação, que é feito na frente do gaveteiro, Fechadura com acabamento cromado. Gavetas confeccionadas em chapa de aço SAE 1006 a 1008 com 0,6mm de espessura, com pintura epóxi a pó na cor preta, corrediças de 400 mm de comprimento, fabricadas em chapa de aço dobrada na cor das gavetas, roldanas em nylon, corrediças fixadas as laterais do gaveteiro por meio de parafusos chip cabeça chata Philips com acabamento bi cromatizado. Tampo, laterais e base fixados por meio de tambor de giro de 15 mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20 mm , possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Trava	30	R$ 1.694,00	R$ 50.820,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 162

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	confeccionados em chata de 1.2mm, estampado e dobrado. Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 40 x 20 x 0,90 mm de espessura, cortado a laser em corpo único e soldados com solda MIG para maior sustentação e acabamento, possui peças de aço na parte interna do rodapé para a fixação do mesmo entre o rodapé e a base inferior do móvel, tendo a mesma peça rosca 5/16 para 04 sapatas niveladoras de diâmetro 27 mm em PVC com rosca 5/16.Todas as estruturas em aço com tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com um mínimo de 04 banhos químicos e pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Medindo 400x600x740mm. – A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal nº5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo), junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13961:2010 – Móveis para Escritório – Armários e Gaveteiros. Esta Norma especifica as características físicas e dimensionais dos armários e gaveteiros para escritório, bem como estabelece os métodos para a determinação da estabilidade, resistência e durabilidade. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.- A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 163

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. **MARCA: MARZO VITORINO**			
58	Arquivo para pasta suspensa, 04 gavetas, confeccionado em MDP, espessura de 25 mm, revestida nas duas faces com Laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC. Tampo recebe fita de 2 mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo, a ser definido.Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12.Corpo confeccionado em MDP, espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC. Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades.Frente de gavetas confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 18 mm e acabamento em fita PS de 2,0mm na cor semelhante ao revestimento, com resistência a impactos e	20	R$ 3.624,00	R$ 72.480,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 164

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	termicamente estáveis.04 gavetas com dispositivos para pastas suspensas, com corrediças telescópicas.Trava Confeccionados em chata de 1.2mm, estampado e dobrado.Puxadores confeccionados em PVC na cor alumínio.Fechadura com aplicação em frente do arquivo, possibilitando o travamento lateral das gavetas simultaneamente. Contém 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento Preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20 mm de comprimento e diâmetro de 19 mm com 2(duas) abas para fixação, que é feito na frente do gaveteiro, Fechadura com acabamento cromado.Tampo, laterais e base fixados por meio de tambor de giro de 15 mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20 mm , possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado.Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 40 x 20 x 0,90 mm de espessura, cortado a laser em corpo único e soldados com solda MIG para maior sustentação e acabamento, possui peças de aço na parte interna do rodapé para a fixação do mesmo entre o rodapé e a base inferior do móvel, tendo a mesma peça rosca 5/16 para 04 sapatas niveladoras de diâmetro 27 mm em PVC com rosca 5/16. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. **MARCA: MARZO VITORINO**			
59	Armário alto fechado 2 portas + compartimento lateral com 4 nichos, medindo 1600x1046x443mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato retangular em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, reengrossado com 40mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico no padrão de cor a definir, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e	02	R$ 3.435,00	R$ 6.870,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 165

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Tampo recebe fita de 1 mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo.Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12.Corpo confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades.03 prateleiras reguláveis confeccionadas em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades.Sistema de fixação composto por pinos metálicos na lateral e fundo confeccionado em zamak.Portas de giro confeccionadas em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. **MARCA: PANDIN**			
60	Armário alto fechado 2 portas, tamanho 1600x800x500mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato retangular	50	R$ 3.078,00	R$ 153.900,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 166

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico no padrão de cor a definir, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Tampo recebe fita de 2 mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo.Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12.Corpo confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades.As laterais possuem furação espaçada com aprox. 32 mm de distância que permite ao usuário regular as prateleiras e demais acessórios. Sistema de fixação do corpo feito através de conjunto minifix, sendo tambor de giro (Ø15), confeccionado em zamak e pino metálico com rosca M6 e cavilhas de madeira. 03 prateleiras reguláveis confeccionadas em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 167

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ: 21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	extremidades.Sistema de fixação composto por pinos metálicos na lateral e fundo confeccionado em zamak.Portas de giro confeccionadas em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades. Dobradiças de aço permitindo uma abertura de 90º recobrindo totalmente a lateral, puxadores em PVC na cor alumínio.Fechadura com duas chaves escamoteava, na porta do lado direito. Batente de aço na porta do lado esquerda fixada a meia altura.O batente do tipo "L" fixado ao tampo por meio de parafusos auto- atarrachantes para alinhamento das portas.Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 40 x 20 x 0,90 mm de espessura, cortado a laser em corpo único e soldados com solda MIG MAG para maior sustentação e acabamento, possui peças de aço na parte interna do rodapé para a fixação do mesmo entre o rodapé e a base inferior do móvel, possui 4 sapatas niveladoras de diâmetro 30 mm em PVC com rosca 5/16. A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta, certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13961:2010 – Móveis para Escritório – Armários e Gaveteiros. Esta Norma especifica as características físicas e dimensionais dos armários e gaveteiros para escritório, bem como estabelece os métodos para a determinação da estabilidade, resistência e durabilidade. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. **MARCA: MARZO VITORINO**			
61	Armário baixo fechado 2 portas + compartimento lateral com 2 nichos, medindo 760x1046x443mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato retangular em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas	02	R$ 1.920,00	R$ 3.840,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 168

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, reengrossado com 40mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico no padrão de cor a definir, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Tampo recebe fita de 1 mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo.Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12.Corpo confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades.01 prateleira regulável confeccionada em chapa de partícula de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades.Sistema de fixação composto por pinos metálicos na lateral e fundo confeccionado em zamak.Portas de giro confeccionadas em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 169

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	madeira formando com ela um corpo único e inseparável. **MARCA: PANDIN**			
62	Armário baixo fechado 2 portas, confeccionado com o tampo inteiro em formato retangular em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico no padrão de cor a definir, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Tampo recebe fita de 2 mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo.Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12.Corpo confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades.As laterais possuem furação espaçada com aprox. 32 mm de distância que permite ao usuário regular as prateleiras e demais acessórios. Sistema de fixação do corpo feito através de conjunto minifix, sendo tambor de giro (Ø15), confeccionado em zamak e pino metálico com rosca M6 e cavilhas de madeira. 01 prateleira regulável confeccionada em chapa de partícula de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinada e consolidada com resina sintética e termo-estabilizada sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem	35	R$ 1.619,00	R$ 56.665,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 170

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades.Sistema de fixação composto por pinos metálicos na lateral e fundo confeccionado em zamak.Portas de giro confeccionadas em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo- estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável.As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades.Dobradiças de aço permitindo uma abertura de 90º recobrindo totalmente a lateral, puxadores em PVC na cor alumínio.Fechadura com duas chaves escamoteava, na porta do lado direito. Batente de aço na porta do lado esquerda fixada a meia altura.O batente do tipo "L" fixado ao tampo por meio de parafusos auto-atarrachantes para alinhamento das portas.Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 40 x 20 x 0,90 mm de espessura, cortado a laser em corpo único e soldados com solda MIG MAG para maior sustentação e acabamento, possui peças de aço na parte interna do rodapé para a fixação do mesmo entre o rodapé e a base inferior do móvel, possui 4 sapatas niveladoras de diâmetro 30 mm em PVC com rosca 5/16.Medindo 740x800x500mm. A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta, certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13961:2010 – Móveis para Escritório - Armários e Gaveteiros. Esta Norma especifica as características físicas e dimensionais dos armários e gaveteiros para escritório, bem como estabelece os métodos para a determinação da estabilidade, resistência e durabilidade. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. **MARCA: MARZO VITORINO**			
63	Armário suspenso, com 01 porta basculante através de	10	R$ 1.960,00	R$ 19.600,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 171

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	amortecedores, confeccionado com o tampo inteiro em formato retangular em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico no padrão de cor a definir, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Tampo recebe fita de 2 mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo.Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12.Corpo confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³; resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades, medindo 440x1200x355mm. **MARCA: MARZO VITORINO**			
64	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 1150x600x770mm, com 02 portas de abrir. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm, portas confeccionadas no mesmo padrão do móvel, dobradiças permitindo abertura em 90º.01 prateleira interna em toda sua extensão, confeccionada no mesmo padrão do móvel, revestido na face interna no padrão de cor branca.Pés confeccionados em polipropileno branco com sapata niveladora de piso.	10	R$ 3.339,00	R$ 33.390,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 177

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO - MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS - FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	MARCA: MARZO VITORINO			
65	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 1400x600x770mm, com 02 portas de abrir. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm, portas confeccionadas no mesmo padrão do móvel, dobradiças permitindo abertura em 90º.01 prateleira interna em toda sua extensão, confeccionada no mesmo padrão do móvel, revestido na face interna no padrão de cor branca.Pés confeccionados em polipropileno branco com sapata niveladora de piso. **MARCA: MARZO VITORINO**	10	R$ 3.674,00	R$ 36.740,00
66	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 2000x600x770mm, com 02 portas de abrir e 01 gaveteiro pedestal 4 gavetas. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm, portas confeccionadas no mesmo padrão do móvel, dobradiças permitindo abertura em 90º.01 prateleira interna confeccionada no mesmo padrão do móvel, revestido na face interna no padrão de cor branca. Gaveteiro com 04 gavetas, deslizando sobre corrediças telescópicas de micro-esfera de alta resistência e permitindo abertura total da gaveta, puxadores confeccionados em alumínio anodizado fosco.Pés confeccionados em polipropileno branco com sapata niveladora de piso. **MARCA: MARZO VITORINO**	04	R$ 4.678,00	R$ 18.718,00
67	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 2500x600x770mm, com 04 portas de abrir e 01 gaveteiro pedestal 4 gavetas,. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm, portas confeccionadas no mesmo padrão do	04	R$ 5.230,00	R$ 20.920,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 173

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	móvel, dobradiças permitindo abertura em 90º.01 prateleira interna confeccionada no mesmo padrão do móvel, revestido na face interna no padrão de cor branca. Gaveteiro com 04 gavetas, deslizando sobre corrediças telescópicas de micro-esfera de alta resistência e permitindo abertura total da gaveta, puxadores confeccionados em alumínio anodizado fosco.Pés confeccionados em polipropileno branco com sapata niveladora de piso. **MARCA: MARZO VITORINO**			
68	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 3000x600x770mm, com 06 portas de abrir. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm, portas confeccionadas no mesmo padrão do móvel, dobradiças permitindo abertura em 90º.01 prateleira interna em toda sua extensão, confeccionada no mesmo padrão do móvel, revestido na face interna no padrão de cor branca.Pés confeccionados em polipropileno branco com sapata niveladora de piso. **MARCA: MARZO VITORINO**	02	R$ 5.030,00	R$ 10.160,00
69	Balcão "reto" modular, para atendimento, medindo 1000x600x1100mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato angular, chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, com saídas de 600 mm, formando uma peça única, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial, padrão de cor a definir.Borda frontal de contato com o usuário, borda posterior e topos transversais com fita borda em poli cloreto de vinil (Polyvinyl chloride) extrudado com no mínimo 2,0 mm de espessura, perfil de 180º na cor padrão do revestimento do tampo com resistência a impactos e termicamente estável, aplicado pelo processo à quente hot melt, com raio ergonômico de contato	02	R$ 3.536,00	R$ 7.072,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 174

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	com o usuário com 2,0 mm, de acordo com o item 3.5, tabela 1 da norma ABNT 13966/2008.Deverá possuir um passa fio em polipropileno injetado com diâmetro central mínimo de 60mm, composto por tampa externa superior em formato oblongo com no mínimo quatro saídas independentes para o cabeamento, guia central e tampa externa inferior em formato circular com divisores para a acomodação do cabeamento, instalado em recorte feito sob medida em centro de usinagem. Painéis frontais confeccionados em chapa de aço perfurada. Será fixado à estrutura através de parafuso aço conformado para minifix com rosca M6, e tambor minifix em zamak altamente resistente ao torque. Bases metálicas compostas de um tubo horizontal superior, base confeccionada com chapa de aço carbono repuxada, dois tubos verticais, paralelos, chapa metálica 1,5mm dobrada, tampa sacável em chapa de aço dobrada com 0,90mm. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores injetados em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado. Ponteiras interna em polipropileno para acabamento nos topos dos tubos superiores. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos auto atarrachantes e parafusos minifix com tambor de giro de 15 mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura. **MARCA: MARZO VITORINO**			
70	Balcão "L" modular, para atendimento, medindo 1400x1400x600x1100mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato angular, chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, com saídas de 600 mm, formando uma peça única, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial, padrão de cor a definir.Borda frontal de contato com o usuário, borda posterior e topos transversais com fita borda em poli cloreto de vinil (Polyvinyl	04	R$ 7.110,00	R$ 28.440,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 175

OLITRONIC
SOLUÇÕES PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	chloride) extrudado com no mínimo 2,0 mm de espessura, perfil de 180° na cor padrão do revestimento do tampo com resistência a impactos e termicamente estável, aplicado pelo processo à quente hot melt, com raio ergonômico de contato com o usuário com 2,0 mm, de acordo com o item 3.5, tabela 1 da norma ABNT 13966/2008.Deverá possuir três passa fios em polipropileno injetado com diâmetro central mínimo de 60mm, composto por tampa externa superior em formato oblongo com no mínimo quatro saídas independentes para o cabeamento, guia central e tampa externa inferior em formato circular com divisores para a acomodação do cabeamento, instalado em recorte feito sob medida em centro de usinagem. Painéis frontais confeccionados em chapa de aço perfurada. Será fixado à estrutura através de parafuso aço conformado para minifix com rosca M6, e tambor minifix em zamak altamente resistente ao torque. Bases metálicas compostas de um tubo horizontal superior, base confeccionada com chapa de aço carbono repuxada, dois tubos verticais, paralelos, chapa metálica 1,5mm dobrada, tampa sacável em chapa de aço dobrada com 0,90mm. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores injetados em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado. Ponteiras interna em polipropileno para acabamento nos topos dos tubos superiores. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos auto atarrachantes e parafusos minifix com tambor de giro de 15 mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura. **MARCA: MARZO VITORINO**			
71	Painel para parede confeccionado em MDF/MDP e demais acessórios, medindo 2150x2700mm.100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, padrão de cor a definir. Revestido em ambas as faces no padrão de cor a definir, com bits decorativos. **MARCA: MARZO VITORINO**	02	R$ 4.619,00	R$ 9.238,00
72	Aparador, medindo 1200x350x810mm, com o tampo confeccionado em MDP, reengrossado com 40mm de	04	R$ 1.230,00	R$ 4.920,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 176

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.01 Prateleira de madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 15mm. Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado. **MARCA: MARZO VITORINO**			
73	Mesa de canto, medindo 400x400x580mm, com o tampo confeccionado em MDP, com 15mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Estrutura tubular confeccionada em aço de seção quadrada, com tratamento anti-ferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática epóxi pó. **MARCA: MARZO VITORINO**	04	R$ 855,00	R$ 3.420,00
74	Mesa de centro, composto por 04 mesas, medindo 900x900x430/580mm, com o tampo confeccionado em MDP, com 15mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Estrutura tubular confeccionada em aço de seção quadrada, com tratamento anti-ferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática epóxi pó. **MARCA: MARZO VITORINO**	02	R$ 3.345,00	R$ 6.690,00
75	Suporte para CPU confeccionado em melamínico com 15 mm de espessura, padrão de cor a definir, 04 rodízios duplos de nylon, medindo 400x250x150mm.	50	R$ 215,00	R$ 10.750,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 177

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 04	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	MARCA: MARZO VITORINO			
76	Suporte para monitor com 01 prateleira, confeccionado em melamínico com 15 mm de espessura, padrão de cor a definir, medindo 400x300x115mm. **MARCA: MARZO VITORINO**	30	R$ 325,00	R$ 9.750,00
77	Apoio para os pés com 3 posições, confeccionado com plataforma de apoio em BP com 25mm de espessura, possuindo revestimento.Estrutura confeccionada em aço com tratamento por processo anticorrosívo por fosfatização, processo de pintura em esmalte sintético, secagem em estufa de alta temperatura 150ºC na cor preta, medindo 400mmx300mm. **MARCA: MARZO VITORINO**	50	R$ 274,00	R$ 13.700,00

VALOR TOTAL DO LOTE 04: R$ 1.124.700,00 (Hum milhão, cento e vinte e quatro mil e setecentos reais.)

LOTE 05:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
78	Poltrona giratória presidente, encosto confeccionado com estrutura de sustentação externa e interna fabricada em tubos de aço industrial SAE 1010/1020 redondo com 22,22 mm de diâmetro e parede de 1,90 mm e 1,50 mm respectivamente, curvados à frio em curvadora CNC, e recalibrados em matriz. Encosto com curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.Revestimento Interno em Tela 100% Poliéster com acabamento em resina acrílica LAL, espessura de 0,85 mm e 200 g/m² de gramatura, previamente tracionadas na estrutura e fixada por grampos com acabamento zincado na parte inferior dela.Manta interna de espuma expandida/laminada com densidade 28 Kg/m³ e 10 mm de espessura média.Revestimento do encosto em couro ecológico cor a definir, com costuras horizontais, fixado por grampos com acabamento zincado na parte inferior do encosto.Suporte de	02	R$ 4.946,00	R$ 9.892,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 178

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	fixação do encosto no mecanismo fabricado em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 76,20 mm de largura e 6,35 mm de espessura.A união do suporte de fixação do encosto na estrutura externa do encosto é feito por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem por aparafusamento.Capa de acabamento da mola de fixação do encosto injetado em polipropileno copolímero texturizado na cor preta montado por encaixe no momento da montagem do conjunto do encosto no mecanismo.A fixação do encosto interno no encosto externo é feita com parafuso Allen sextavado interno na bitola ¼"x 20 fpp e porcas rebite na bitola ¼"x 20 fpp rebitadas no tubo do encosto formando um conjunto para posterior montagem.A fixação do conjunto encosto no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas torque sextavada com flange na bitola ¼" 20 fpp.Suporte de fixação do apoio de cabeça fabricado em poliamida 6.6 com 30% de reforço de fibra de vidro fixado por parafuso na estrutura metálica.Carenagem do apoio de cabeça fabricado em polipropileno copolímero injetado na cor preta fixado no suporte de fixação do apoio de cabeça por parafusos Phillips especiais para plástico.Estrutura do apoio de cabeça fabricado em polipropileno copolímero injetado fixado por sistema de "click" na carenagem do apoio de cabeça.A estrutura do apoio de cabeça é coberta por espuma expandida/laminada, isenta de CFC, com densidade de 24 a 28 Kg/m³ e 20 mm de espessura média. Revestimento do apoio de cabeça em couro ecológico, na mesma cor do revestimento do encosto fixado por grampos com acabamento zincado.Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma do assento injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 179

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	de 45 a 50 Kg/m³ com 60 mm de espessura média.Revestimento do assento em couro ecológico cor a definir, fixado por grampos com acabamento zincado.Contracapa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Apoia braços 3D em poliuretano injetado texturizado Integral Skin com regulagem de altura com acionamento por meio de botão, profundidade e giro lateral automático. Estrutura em poliamida injetada com alma de aço tubular cromada. Possui 8 posições de regulagem de altura com acionamento por botão lateral totalizando 85 mm de curso. Chapa para fixação no assento fabricada aço ASTM A36 com 6,35 mm de espessura com 2 furos oblongos, permitindo ajuste lateral por parafusos utilizando-se chave na montagem.A fixação dos braços no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼" 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Mecanismo do tipo relax Syncron com 4 estágios de regulagem de inclinação do assento e encosto e travamento em um dos estágios, dotado de sistema anti-impacto que libera o encosto somente com aplicação de leve pressão das costas do usuário evitando impactos indesejados, ou relax livre com livre flutuação.Assento com inclinação regulável entre -2° e -7°.Possui ajuste de tensão da mola por manípulo frontal.Possui alavanca de comando independente para a regulagem de inclinação do encosto e para a regulagem da altura do assento.Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse.Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, rolamento/mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 180

OLITRONIC EQUIPAMENTOS/PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás DIN EN 16955 com 115 mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes. - Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás.Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse.Base giratória desmontável com aranha estampada de 5 hastes fabricada em chapa de aço com 2,65 mm de espessura, soldadas em cone central fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede. Pino do rodízio fabricado de barra de aço trefilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro soldado na extremidade da haste, evitando que se soltem. Possui sistema de acoplamento plástico entre cone da aranha e a coluna injetado em polipropileno copolímero na cor preta, apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares ou banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos.Montagem do rodízio na base é feito diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação.Possui sistema de montagem da coluna na base por encaixe cone Morse.Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha continua automática, 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.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 181

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	média de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C.Os componentes metálicos cromados possuem a superfície preparada através de decapagem química e polimento, recebendo posteriormente dupla camada de níquel e banho de cromo decorativo trivalente. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Certificado de Conformidade com a Norma ABNT NBR 13962:2018 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO; • Certificado de Conformidade com as Normas ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO (conforme PE-165 - Rótulo Ecológico para mobiliário e cadeiras de escritório). • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana;			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 187

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	• Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal); • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima; • Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8094:1983 – Corrosão por Exposição à Névoa Salina, emitido por Laboratório acreditado pelo Inmetro, em tubo de aço carbono cromado, durante 48 horas; • Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por OCP, com avaliação em Chapa sem Solda: ASTM D2794; NBR 10443; ASTM D7091; ASTM D3363; NBR 11003; ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545; avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em Chapa Soldada, durante 408 horas, com resultados d0/t0 - Ri 0; e, avaliação da Norma NBR 8094 em Chapa Soldada, durante 1512 horas, com resultado d0/t0 – Ri. **MARCA: CAVALETTI**			
79	Poltrona giratória presidente, confeccionada com encosto em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura média. Possui curvatura anatômica no encosto de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. - Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 60 mm de	10	R$ 2.963,00	R$ 29.630,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 183

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	espessura média. - Revestimento do encosto em Polipropileno, Vinil, Poliéster, Space, Cec-Stilo ou Grid, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio, fixado por grampos com acabamento zincado.Contra capa do encosto injetadas em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por parafusos, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do encosto no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 60 mm de espessura média.Revestimento do assento em couro ecológico cor a definir, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio, fixado por grampos com acabamento zincado.Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Apoia braços e corpo do braço em polipropileno copolímero injetado texturizado na cor preta, com estrutura vertical em formato de "L" fabricada em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 50,50 mm de largura e 6,35 mm de espessura, pintada, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão injetado em Poliamida 6, totalizando 85 mm de curso. A estrutura vertical em formato de "L" possui 2 furos oblongos, permitindo ajuste horizontal por parafuso com utilização de chave com curso de 25 mm em cada braço durante a montagem do braço no assento.A fixação do braço no			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 184

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento.Mecanismo com sistema reclinador do encosto com 6 lâminas de frenagem, de estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada, com assento fixo e com inclinação fixa com 3º de inclinação e 2 furações para fixação do assento com distância entre centros de 125 x 125 mm e 160 x 200 mm. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca com 12 posições, totalizando 80 mm de curso, recoberto por capa injetada em polipropileno copolímero na cor preta. Inclinação do encosto com 20º de curso semi-circular acionado por alavanca, obtendo-se infinitas posições, com molas para o retorno automático do encosto, e ajuste automático na frenagem do reclinador.Alavanca de travamento do sistema reclinador do encosto, injetada em poliacetal possui duas formas de acionamento. Ao ser movimentada para cima a mesma possibilita uma regulagem fina do encosto enquanto a alavanca permanecer acionada pelo usuário. Ao ser movimentada para baixo a alavanca permanece acionada sem a ação do usuário e permite que o encosto fique em movimento livre até que o usuário puxe novamente a alavanca para a posição neutra aonde ela irá frenar o mecanismo na posição desejada.Acionamento da coluna gás feita por alavanca independente injetada em Poliacetal.O mecanismo possui peça plástica de acabamento e proteção das lâminas do reclinador em Polipropileno Copolímero injetado na cor preta.Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse. Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, rolamento/mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem de altura da cadeira com acionamento por mola à gás DIN EN 16955			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 185

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Classe 4 com 115 mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes. - Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás.Capa telescópica injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, dividido em 3 partes encaixadas, usados para proteger a coluna.Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse.Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes fabricada com tubos de aço SAE 1010/1020 retangular 20x30 mm e 1,50 mm de espessura de parede, soldadas com cone central fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede. Pino do rodízio fabricado com aço trefilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro soldado na extremidade da haste em furos do tipo flangeado, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em polipropileno copolímero na cor preta com sistema de encaixe plástico entre cone da aranha e a coluna, apoiada sobre 5 rodízios de giro duplo com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares ou banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos.Montagem do rodízio na base é feito diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação.Possui sistema de montagem da coluna por encaixe cone Morse. Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha continua automática, 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.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 186

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal); • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência;			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 187

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	• Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima; • Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por OCP, com avaliação em Chapa sem Solda: ASTM D2794; NBR 10443; ASTM D7091; ASTM D3363; NBR 11003; ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545; avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em Chapa Soldada, durante 408 horas, com resultados d0/t0 - Ri 0; e, avaliação da Norma NBR 8094 em Chapa Soldada, durante 1512 horas, com resultado d0/t0 – Ri. **MARCA: CAVALETTI**			
80	Poltrona giratória diretor, confeccionada com encosto em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com espessura de 13 mm de espessura média. Possui curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 60 mm de espessura média.Revestimento do encosto em couro ecológico cor a definir, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio, fixado por grampos com acabamento zincado.Contracapa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montadas por parafusos, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do encosto no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 60 mm de espessura média.Revestimento do assento em couro ecológico cor a definir, formado por	15	R$ 2.815,00	R$ 42.225,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 188

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	costuras laterais e centrais em desenho próprio, fixado por grampos com acabamento zincado. Contracapa do assento injetadas em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montadas por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Apoia braços SL e corpo do braço em polipropileno copolímero injetado texturizado na cor preta, com estrutura vertical em formato de "L" fabricada em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 50,50 mm de largura e 6,35 mm de espessura, pintada, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão injetado em Poliamida 6, totalizando 85 mm de curso. A estrutura vertical em formato de "L" possui 2 furos oblongos, permitindo ajuste horizontal por parafuso com utilização de chave com curso de 25 mm em cada braço durante a montagem do braço no assento.A fixação do braço no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento. Mecanismo com sistema reclinador do encosto com 6 lâminas de frenagem (SRE CA6), de estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada, com assento fixo e com inclinação fixa com 3º de inclinação e 2 furações para fixação do assento com distância entre centros de 125 x 125 mm e 160 x 200 mm. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca com 12 posições, totalizando 80 mm de curso, recoberto por capa injetada em polipropileno copolímero. Inclinação do encosto com 20º de curso semi-circular acionado por alavanca, obtendo-se infinitas posições, com molas para o retorno automático do encosto, e ajuste automático na frenagem do reclinador.Alavanca de travamento do SRE injetada em Poliacetal possui duas formas de acionamento. Ao ser movimentada para cima a mesma possibilita uma regulagem fina do encosto enquanto a alavanca permanecer acionada pelo usuário. Ao ser movimentada para baixo a alavanca permanece acionada sem a ação do usuário e permite que o encosto fique em movimento livre até que o usuário puxe novamente a alavanca para a posição neutra onde ela irá frenar o mecanismo na posição desejada.Acionamento da			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 189

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	coluna gás feita por alavanca independente injetada em Poliacetal.O mecanismo possui peça plástica de acabamento e proteção das lâminas do reclinador em Polipropileno Copolímero injetado na cor preta. Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse. Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, rolamento/mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás DIN EN 16955 Classe 4 com 115 mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes.Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás.Capa telescópica injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna.Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse.Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes fabricada com tubos de aço SAE 1010/1020 retangular 20x30 mm e 1,50 mm de espessura de parede, soldadas com cone central fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede. Pino do rodízio fabricado com aço trefilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro soldado na extremidade da haste em furos do tipo flangeado, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em polipropileno copolímero na cor preta com sistema de encaixe plástico entre cone da aranha e a coluna apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares ou banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos. Montagem do rodízio na base é feito diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação.Possui sistema de montagem da coluna na base por encaixe cone Morse. Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha continua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 190

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Reguiamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Certificado de Conformidade com a Norma ABNT NBR 13962:2018 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO; • Certificado de Conformidade com as Normas ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO (conforme PE-165 - Rótulo Ecológico para mobiliário e cadeiras de escritório). • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 191

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal); • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima; • Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por OCP, com avaliação em Chapa sem Solda: ASTM D2794; NBR 10443; ASTM D7091; ASTM D3363; NBR 11003; ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545; avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em Chapa Soldada, durante 408 horas, com resultados d0/t0 - Ri 0; e, avaliação da Norma NBR 8094 em Chapa Soldada, durante 1512 horas, com resultado d0/t0 – Ri. **MARCA: CAVALETTI**			
81	Poltrona giratória para obeso, assento e encosto confeccionados em Compensado multilaminado de 20 mm de espessura; Espuma expandida anatomicamente com 60 mm de espessura média e densidade de 33Kg/m³; Acabamento nas bordas em perfil. Encosto com mola suporte em aço com 76,20mm de largura e espessura de 6,35mm, revestidos em tecido 100% poliéster. Apóia braços em polipropileno copolímero injetado, com alma de aço SAE 1020 pintada, regulagem de altura com botão, totalizando 7 posições e 85 mm de curso. Chapa para fixação no assento com 2 furos	04	R$ 4.305,00	R$ 17.220,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 192

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO - MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS - FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	oblongos, permitindo regulagem horizontal por parafuso. Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes de aço com pino do rodízio soldado na extremidade da haste, com anel de reforço, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em polipropileno copolímero na cor preta, apoiadas sobre 5 sapatas de Polipropileno copolímero injetado; coluna central desmontável fixada por encaixe cônico, com rolamento axial de giro possuindo arruelas de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em POM e recalibrada, recoberta por capa telescópica injetada em polipropileno copolímero na cor preta; Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás, reforçada por tubo duplo e válvula especial. Mecanismo com sistema relax, com sistema de livre flutuação ou travado. Possui ajuste de tensão da mola por manípulo frontal. Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície com fosfato de zinco, 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, para dar melhor proteção contra corrosão e uma excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W- eco, isenta de metais pesados, na cor preto semi-brilho liso, com camada de 60 mícrons, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200 °C. Dimensões Mínimas da Cadeira: Altura do Encosto: 490 mm Largura do Encosto: 550 mm Profundidade do Assento: 500 mm Largura do Assento: 550 mm. Profundidade total da cadeira: 700 mm Altura total da cadeira: 910 - 1030 mm Altura do Assento: 460 - 580 mm Largura total da cadeira: 680 mm **MARCA: CAVALETTI**			
82	Cadeira giratória executiva, encosto confeccionado com estrutura injetada em polipropileno copolímero estruturado com nervuras, borda de ancoragem da colá e canal para grampos. Possui curvatura anatômica no encosto de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 40 mm de espessura média no encosto.Revestimento do encosto em couro ecológico cor a definir, fixado por grampos com acabamento zincado no encosto de plástico.Contra capa do encosto injetada em	120	R$ 1.943,00	R$ 233.160,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 193

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por encaixe, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do encosto no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas no plástico.Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente, com 13 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 à 50 Kg/m³ com 50 mm de espessura média.Revestimento do assento em couro ecológico, fixado por grampos com acabamento zincado no assento de madeira.Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Apoio do braço e corpo do braço em polipropileno copolímero injetado texturizado na cor preta, com estrutura vertical em formato de "L" fabricada em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 50,50 mm de largura e 6,35 mm de espessura, pintada, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão injetado em Poliamida 6, totalizando 85 mm de curso. A estrutura vertical em formato de "L" possui 2 furos oblongos, permitindo ajuste horizontal por parafuso com utilização de chave com curso de 25 mm em cada braço durante a montagem do braço no assento.A fixação do braço no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento. Mecanismo com sistema reclinador do encosto, de estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada, com assento fixo e com inclinação com 3º de inclinação e 2 furações para fixação do assento com distância entre centros de 125 x 125 mm e 160 x 200 mm. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca com 12 posições, totalizando 80 mm de curso, recoberto por capa injetada em polipropileno copolímero. Inclinação do encosto			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 194

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO - MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS - FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	com 20° de curso semi-circular acionado por alavanca, obtendo-se infinitas posições, com molas para o retorno automático do encosto, e ajuste automático na frenagem do reclinador.Alavanca de acionamento do SRE possui duas formas de acionamento. Ao ser movimentada para cima a mesma possibilita uma regulagem fina do encosto enquanto a alavanca permanecer acionada pelo usuário. Ao ser movimentada para baixo a alavanca permanece acionada sem a ação do usuário e permite que o encosto fique em movimento livre até que o usuário puxe novamente a alavanca para a posição neutra aonde ela irá frenar o mecanismo na posição desejada.Acionamento da coluna gás feita por alavanca independente injetada em Poliacetal.O mecanismo possui peça plástica de acabamento e proteção das lâminas do reclinador em Polipropileno Copolímero injetado na cor preta. Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse. Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, rolamento/mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás DIN EN 16955 classe 4 com 115 mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes.Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás.Capa telescópica injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna.Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse.Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes fabricada com tubos de aço SAE 1010/1020 retangular 20x30 mm e 1,50 mm de espessura de parede, soldadas em cone central fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede. Pino do rodízio fabricado de barra de aço trefilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro soldado na extremidade da haste em furos do tipo flangeado, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em polipropileno copolímero na cor preta com sistema de encaixe plástico entre cone da aranha e a coluna, apoiada sobre 5 rodízios de giro duplo com 50 mm de			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 195

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares ou banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos.Montagem do rodízio na base é feito diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação.Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse.Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha contínua automática, 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.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi) garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para a linha, com camada média de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Certificado de Conformidade com a Norma ABNT NBR 13962:2018 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO; • Certificado de Conformidade com as Normas ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO (conforme PE-165 - Rótulo Ecológico para mobiliário e cadeiras de escritório). • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 196

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	(noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal); • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima; • Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por OCP, com avaliação em Chapa sem Solda: ASTM D2794; NBR 10443; ASTM D7091; ASTM D3363; NBR 11003; ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545; avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em Chapa Soldada, durante 408 horas, com resultados d0/t0 - Ri 0; e, avaliação da Norma NBR 8094 em Chapa Soldada, durante 1512 horas, com resultado d0/t0 – Ri. **MARCA: CAVALETTI**			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 197

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
83	Poltrona fixa, encosto confeccionado com estrutura de sustentação do aro confeccionada com tubos de aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro (5/8") e 1,90 mm de espessura de parede curvados à frio em máquina curvadora CNC.Revestimento do encosto em tela 100% poliéster com gramatura média de 600 g/m² com costura reforçadas nas bordas.Assento fabricado em compensado amescla com 18 mm de espessura média. A parte frontal de acabamento do assento é fabricado em compensado amescla com 12 mm de espessura média.Espuma expandida/laminada, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade média de 33 Kg/m³ e 70 mm de espessura média.Espuma expandida/laminada, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade média de 28 Kg/m³ e 20 mm de espessura média soft. Revestimento em tecido Liv fixado por grampos com acabamento zincado.Contracapa do assento em TNT fixado por grampos com acabamento zincado.Estrutura de sustentação frontal e de fixação do assento confeccionada com tubos de aço SAE 1010/1020 redondo com 22,22 mm de diâmetro (7/8") e 1,90 mm de espessura de parede curvados à frio em máquina curvadora CNC. - Chapas laterais e traseira de fixação do assento em aço NBR 6658 com 2,65 mm de espessura média.Chapas frontais de fixação do assento em aço com 4,76 mm de espessura média.A união das chapas laterais, frontal e traseira de fixação do assento na estrutura de sustentação do assento é feita por processo de soldagem MIG formando a estrutura frontal para posterior montagem na estrutura de sustentação no encosto.Estrutura de sustentação traseira confeccionada com tubos de aço SAE 1010/1020 redondo com 22,22 mm de diâmetro (7/8") e 1,90 mm de espessura de parede curvados à frio em máquina curvadora CNC.Travessa de união da estrutura de sustentação traseira confeccionada com tubos de aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro (5/8") e 1,90 mm de espessura de parede curvados à frio em	02	R$ 6.292,50	R$ 12.585,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 198

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	máquina curvadora CNC.A união da travessa de união na estrutura de sustentação traseira é feita por processo de soldagem MIG formando a estrutura de sustentação traseira para posterior montagem na estrutura de sustentação no encosto.A União da estrutura de sustentação frontal da estrutura de sustentação traseira na estrutura de sustentação do encosto é feito por Allen sextavado interno na bitola ¼"x 20 fpp no tubo do encosto.Estrutura apoiada sobre 4 sapatas articuladas montadas na estrutura da cadeira utilizando buchas de adaptação injetadas em poliamida 6,0 de alta resistência na cor preta inserida sob pressão no tubo da estrutura.Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha continua automática, 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.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. DIMENSÕES MÍNIMAS DA POLTRONA: Altura Total da Cadeira de 970 mm, Largura Total da Cadeira de 765 mm, Profundidade Total da Cadeira de 875 mm, Extensão Vertical do Encosto de 720 mm, Largura do Encosto de 660 mm, Profundidade da Superfície do Assento de 530 mm, Largura do Assento de 565 mm, Altura do Assento de 405 mm. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 199

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO - MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS - FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por OCP, com avaliação em Chapa sem Solda: ASTM D2794; NBR 10443; ASTM D7091; ASTM D3363; NBR 11003; ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545; avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em Chapa Soldada, durante 408 horas, com resultados d0/t0 - Ri 0; e, avaliação da Norma NBR 8094 em Chapa Soldada, durante 1512 horas, com resultado d0/t0 - Ri. **MARCA: CAVALETTI**			
84	Poltrona aproximação diretor, confeccionada com encosto com estrutura de sustentação fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 22,22 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, curvado à frio em curvadora CNC e recalibrado em matriz.Encosto com curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.Revestimento Interno em Tela 100% Poliéster com acabamento em resina acrílica LAL, espessura de 0,85 mm e 200g/m² de gramatura, previamente tracionadas na estrutura e fixada por grampos com acabamento zincado na parte inferior dela.Manta interna de espuma expandida/laminada com densidade 28 Kg/m³ e 10 mm de espessura média.Revestimento do encosto em	12	R$ 2.126,00	R$ 25.512,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 200

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	couro ecológico cor a definir, com costuras horizontais, fixada por grampos com acabamento zincado na parte inferior do encosto.Fixação do encosto na estrutura é feita por parafusos Philips na bitola ¼" 20fpp e porcas rebite na bitola ¼"x 20 fpp fixadas no tubo do encosto.Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 13 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma do assento injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 50 mm de espessura média.Revestimento do assento em couro ecológico cor a definir, fixado por grampos com acabamento zincado.Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Estrutura do apoia-braços integrado a estrutura principal da cadeira fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.Apoio de braço fabricado em Polipropileno Copolímero injetado fixado na estrutura por meio de parafusos Phillips.Estrutura formada por tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.Travessa de suporte do assento fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.Travessas de fixação do assento fabricadas em chapa de aço SAE 1020 com 31,75 mm de largura e 4,76 mm de espessura.Suporte de fixação do encosto fabricada em chapa de aço NBR 6658 com 4,25 mm de espessura.A união das			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 201

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	travessas, tubo de suporte do assento e chapas de fixação do encosto na estrutura da cadeira é feito por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem.Assento fixo com inclinação fixa entre -2° e -5° e furos com distância entre centro de 160x200mm. Sapatas de suporte do pé injetadas em polipropileno copolímero na cor preta, com cantos arredondados e rebitadas na estrutura, por rebite de alumínio do tipo repuxado. Os componentes metálicos cromados possuem a superfície preparada através de decapagem química e polimento, recebendo posteriormente dupla camada de níquel e banho de cromo decorativo trivalente. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Certificado de Conformidade com a Norma ABNT NBR 13962:2018 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO; • Certificado de Conformidade com as Normas ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO (conforme PE-165 - Rótulo Ecológico para mobiliário e cadeiras de escritório); • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 207

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO - MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS - FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal); • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima; • Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8094:1983 – Corrosão por Exposição à Névoa Salina, emitido por Laboratório acreditado pelo Inmetro, em tubo de aço carbono cromado, durante 48 horas. **MARCA: CAVALETTI**			
85	Poltrona diretor fixa, encosto em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com espessura de 12 mm. Curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 50 a 60 Kg/m³ com 60 mm de espessura média. Encosto com contracapa injetada em polipropileno copolímero na cor preta.Capa do encosto em tecido polipropileno, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio, previamente colados às espumas, e fixadas com grampos. Suporte do encosto em mola de aço SAE 1020 com 76,20 mm de largura, espessura 6,35 mm curvada e nervurada à frio para aumentar a resistência. Assento em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com espessura de 14 mm. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 50 a 60 Kg/m³ com 60 mm de	12	R$ 2.666,00	R$ 31.992,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 203

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO - MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS - FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	espessura média.Contra capa do assento injetadas em polipropileno copolímero, montadas por grampos, auxiliando em futuras manutenções.Capa do assento em tecido polipropileno, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio, previamente colados às espumas, e fixadas com grampos.Braços fixo em poliuretano injetado estruturados em alma de aço tratada quimicamente.Estrutura de sustentação em tubo de aço industrial redondo 25,40 mm, parede 2,25 mm; Ponteiras e sapatas injetadas em polipropileno copolímero.Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície com fosfato de zinco, 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, para dar melhor proteção contra corrosão e uma excelente ancoragem da tinta.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W- eco, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 mícrons, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200 °C. Dimensões Mínimas da Cadeira:Profundidade da Cadeira: 700mm, Largura da Cadeira: 700mm, Altura do Encosto: 450mm, Largura do Encosto: 450mm, Profundidade do Assento: 460mm, Largura do Assento: 480mm. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: - A empresa deverá apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13962:2018 – Móveis para escritório - Cadeiras - Requisitos e métodos de ensaio – 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. Esse certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO. (Certificados de kit e componentes de cadeiras não serão aceitos e laudos técnicos não substituirão esse certificado), sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar certificado de cadeia e custódia da origem da madeira (FSC ou CERFLOR) em nome do fabricante do produto, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 204

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	– A empresa deverá apresentar relatório de ensaio comprovando que a espuma flexível de poliuretano é isenta de CFC, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8537/2015 - Laudo da densidade em espuma flexível de poliuretano para assentos, densidade 50-60 kg/m³. Laudo com resultado obtido na avaliação. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 9178/2015 – Laudo de determinação das características de queima em espuma flexível em poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 14961/2016 - Laudo de determinação do teor de cinzas da espuma flexível de poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8619/15 - Laudo de determinação da resiliência. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8094 - Laudo de exposição à névoa salina, de no mínimo 500 horas. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: CAVALETTI**			
86	Cadeira fixa aproximação, executiva, encosto confeccionado em Estrutura injetada em polipropileno copolímero	50	R$ 1.413,00	R$ 70.650,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 205

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	estruturado com nervuras, borda de ancoragem da cola e canal para grampos. Possui curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 40 mm de espessura média.Revestimento do encosto em couro ecológico cor a definir, fixado por grampos com acabamento zincado.Contracapa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por encaixe, auxiliando em futuras manutenções. - Suporte do encosto fabricado em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 76,20 mm de largura e 6,35 mm de espessura, curvada e nervurada à frio para aumentar a resistência.A fixação da mola no encosto é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas no plástico.A fixação do conjunto encosto e mola no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento.Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 13 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 50 mm de espessura média.Revestimento do assento em couro ecológico cor a definir, fixado por grampos com acabamento zincado.Contracapa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Estrutura formada			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 206

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	por tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.Travessas de fixação do assento fabricadas em chapa de aço SAE 1020 com 4,76 mm de espessura.A união das travessas na estrutura da cadeira é feita por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem.Assento fixo com inclinação fixa entre -2° e -7° e furos de fixação com distância entre centro de 160x200mm.Sapatas de suporte do pé injetadas em Polipropileno Copolímero na cor preta, com cantos arredondados, sapata frontal anti tombamento, fixadas à estrutura por rebite de alumínio do tipo repuxado.Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha continua automática, 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.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP n° 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Certificado de Conformidade com a Norma ABNT NBR			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 207

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	13962:2018 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO; • Certificado de Conformidade com as Normas ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO (conforme PE-165 - Rótulo Ecológico para mobiliário e cadeiras de escritório). • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal); • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima; • Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por OCP, com avaliação em Chapa sem Solda: ASTM D2794; NBR 10443; ASTM D7091; ASTM D3363; NBR 11003; ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545; avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em Chapa Soldada, durante 408 horas,			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 208

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	com resultados d0/t0 - Ri 0; e, avaliação da Norma NBR 8094 em Chapa Soldada, durante 1512 horas, com resultado d0/t0 – Ri. **MARCA: CAVALETTI**			
87	Cadeira fixa secretária, encosto confeccionado com estrutura injetada em polipropileno copolímero na cor preta estruturado com nervuras, borda de ancoragem da cola e canal para grampos.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 40 mm de espessura média no encosto.Revestimento do encosto em Polipropileno, Vinil, Poliéster, Space, Cec-Stilo ou Grid fixado por grampos acabamento zincado.Contra capa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montadas por encaixe, auxiliando em futuras manutenções.A fixação do encosto na estrutura é feita com parafusos máquina fenda combinada, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas no plástico.Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 12 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 45 mm de espessura média no assento. Revestimento do assento em couro ecológico na cor a definir, fixado por grampos acabamento zincado.Assento com acabamento das bordas em perfil de PVC na cor preta, fixado na madeira por grampos com acabamento zincado, proporcionando melhor acabamento e estética, além de proteger a cadeira contra impactos.A fixação do assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Estrutura formada por tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro e 1,06 mm de espessura da parede, curvada à frio, executado e calibrado	50	R$ 862,00	R$ 43.100,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 209

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	por máquina CNC.Suporte do encosto em formato "L" fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 oblongo 20x48 mm e 1,50 mm de espessura da parede curvada à frio.Travessa de reforço frontal e traseira fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro e 1,06 mm de espessura.Travessas de fixação do assento fabricadas em chapa de aço SAE 1020 com 3,00 mm de espessura.A união do tubo de suporte do encosto e travessas de fixação do assento na estrutura da cadeira é feita por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem.Assento fixo com inclinação fixa entre -2° e -7° e furos de fixação por aparafusamento.Sapatas e ponteiras em polipropileno copolímero injetado na cor preta. Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha continua automática, 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.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi) garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para a linha, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado;			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 210

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	• Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal); • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência; • Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima; • Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 211

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	OCP, com avaliação em Chapa sem Solda: ASTM D2794; NBR 10443; ASTM D7091; ASTM D3363; NBR 11003; ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545; avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em Chapa Soldada, durante 408 horas, com resultados d0/t0 - Ri 0; e, avaliação da Norma NBR 8094 em Chapa Soldada, durante 1512 horas, com resultado d0/t0 – Ri. **MARCA: CAVALETTI**			
88	Cadeira fixa empilhável, sem braço, confeccionada com encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Possui curvatura anatômica, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral.Pega-mão para auxiliar em movimentações e transporte.Furos de aeração em desenho elíptico.A fixação do encosto no tubo de suporte do encosto é feita por sistema de encaixe e fixado por pino injetado, do mesmo material do encosto, inserido em furo no tubo de suporte do encosto.Assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Nervuras na parte inferior e furos de aeração em desenho elíptico.A fixação do assento na estrutura metálica é feita com parafusos Philips especial para plástico.Estrutura formada por tubo de aço SAE 1010/1020 oblongo 16x30 mm e 1,20 mm de espessura da parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.Tubo de suporte do encosto fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 oblongo 16x30 mm e 1,50 mm de espessura da parede curvado à frio, executado e calibrado por máquina CNC.Travessas de reforço do assento fabricadas em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro e 1,20 mm de espessura de parede.A união das travessas, do tubo de suporte do encosto na estrutura da cadeira é feito por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem.Assento fixo	100	R$ 624,00	R$ 62.400,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 217

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	com inclinação fixa entre -2° e -7°.Sapatas e ponteiras em polipropileno copolímero injetado na cor preta.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. 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 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Dimensões aproximadas da cadeira, sendo largura da cadeira: 545 mm, profundidade da cadeira: 550 mm, altura total da cadeira: 815 mm, altura do encosto: 260 mm, largura do encosto: 460 mm, profundidade da superfície do assento: 390 mm, largura do assento: 460 mm, altura do assento: 450 mm. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo específico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: CAVALETTI**			
89	Cadeira aproximação Empilhável, confeccionada com encosto em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência.Possui curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral.Estrutura de suporte do encosto fabricado em barra de aço trefilado SAE 1020 redondo com 12,70 mm de diâmetro.Acabamento lateral do encosto injetado em polipropileno copolímero de alta	12	R$ 1.427,00	R$ 17.124,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 213

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	resistência montada por encaixe no encosto.A fixação do encosto no suporte do encosto é feita através do encaixe da estrutura metálica no acabamento lateral e no encosto da cadeira.Assento em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com canaleta interna de suporte ao sistema de encaixe do estofamento.Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.Contra assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência para proteção no empilhamento e auxílio na fixação da estrutura.A união do contra assento no assento e na estrutura de suporte do assento é feita por 16 parafusos Philips cabeça chata para plástico.Estrutura única em formato arco confeccionada em barra de aço trefilado SAE 1020 redondo com 12,70 mm de diâmetro.Travessas de suporte do assento e de união fabricadas em barra de aço trefilado SAE 1020 redondo com 12.70 mm de diâmetro.A união das travessas e das barras de união na estrutura da cadeira é feito por processo de solda tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem.Sapatas em polímero de engenharia injetado na cor translúcida.Os componentes metálicos cromados possuem a superfície preparada através de decapagem química e polimento, recebendo posteriormente dupla camada de níquel e banho de cromo decorativo trivalente. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo Técnico emitido por Ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado; • Termo de Garantia de 06 (seis) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 214

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	do produto; • Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana; • Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8094:1983 – Corrosão por Exposição à Névoa Salina, emitido por Laboratório acreditado pelo Inmetro, em tubo de aço carbono cromado, durante 48 horas; **MARCA: CAVALETTI**			
90	Banqueta alta confeccionada com o assento em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com canaleta interna de suporte ao sistema de encaixe do estofamento. Contra-assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência para proteção no empilhamento e auxílio na fixação do estofamento e da estrutura. A união do contra-assento ao assento é feito por 16 parafusos Philips cabeça chata para plástico. Encosto em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência. Estrutura única em formato "4 pés" com apoio para os pés, confeccionada em barra redonda de aço SAE 1020 com 12,7 mm de diâmetro. Sapatas e ponteiras em polipropileno copolímero injetado. A estrutura possui tratamento de superfície com fosfato de zinco , sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais proporcionando proteção contra corrosão e para uma melhor ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma; 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 mícrons, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200° C. **MARCA: CAVALETTI**	08	R$ 1.695,00	R$ 13.560,00
91	Banqueta alta sem encosto, com assento redondo, confeccionado em compensado multilaminado de 10mm, moldado em espuma expandida de 30mm, revestido em couro ecológico.Estrutura tubular confeccionada em metalon 7/8 com apoio para os pés, tratamento anti-ferruginoso e	30	R$ 266,00	R$ 7.980,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 215

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO - MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS - FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	pintura eletrostática epóxi pó na cor preta. **MARCA: MARTIFLEX**			
92	Longarina para espera, com 02 lugares, assento com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência.Encosto com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência, com pega-mão. Suporte do encosto em tudo de aço industrial SAE 1020 oblongo 16x30mm, parede de 1,50mm. Estrutura , travessa da longarina confeccionada em aço industrial quadrado SAE 1020 com 50x50mm, parede de 1,20mm. Pés confeccionados em aço industrial redondo SAE 1020 com 31,75 de diâmetro (1.1/4'), parede de 1,50mm. Sapatas e ponteiras injetadas em polipropileno copolímero de alta resistência.Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície 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, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-eco, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C.Dimensões Mínimas da longarina:Altura total do encosto: 280 mm. Largura total do encosto: 460 mm. Largura Total do assento: 460 mm. Profundida total do assento: 400 mm. Altura total da longarina: 815 mm. Largura total da longarina: 1026 mm. Profundidade total da longarina: 515 mm. **MARCA: CAVALETTI**	05	R$ 1.546,00	R$ 7.730,00
93	Longarina para espera, com 03 lugares, assento com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência.Encosto com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência, com pega-mão. Suporte do encosto em tudo de aço industrial SAE 1020 oblongo 16x30mm, parede de 1,50mm. Estrutura , travessa da longarina confeccionada em aço industrial quadrado SAE 1020 com 50x50mm, parede de 1,20mm. Pés confeccionados em aço industrial redondo SAE 1020 com 31,75 de diâmetro (1.1/4'), parede de 1,50mm. Sapatas e ponteiras injetadas	20	R$ 2.040,00	R$ 40.800,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 216

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	em polipropileno copolímero de alta resistência.Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície 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, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-eco, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C.Dimensões Mínimas da longarina:Altura total do encosto: 280 mm. Largura total do encosto: 460 mm. Largura Total do assento: 460 mm. Profundida total do assento: 400 mm. Altura total da longarina: 815 mm. Largura total da longarina: 1530 mm. Profundidade total da longarina: 515 mm. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, relatório de ensaio conforme Norma ABNT NBR 16031:2012 – Móveis – Assentos Múltiplos, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo específico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: CAVALETTI**			
94	Longarina para espera, com 04 lugares, assento com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência.Encosto com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência, com pega-mão. Suporte do encosto em tudo de aço industrial SAE 1020 oblongo 16x30mm, parede de 1,50mm. Estrutura , travessa da longarina confeccionada em aço industrial quadrado SAE 1020 com 50x50mm, parede de 1,20mm. Pés confeccionados em aço industrial redondo SAE 1020 com 31,75 de diâmetro (1.1/4'), parede de 1,50mm. Sapatas e ponteiras injetadas em polipropileno copolímero de alta resistência.Os	10	R$ 3.142,00	R$ 31.420,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 217

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	componentes metálicos possuem tratamento de superfície 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, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-eco, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C.Dimensões Mínimas da longarina:Altura total do encosto: 280 mm. Largura total do encosto: 460 mm. Largura Total do assento: 460 mm. Profundida total do assento: 400 mm. Altura total da longarina: 815 mm. Largura total da longarina: 2050 mm. Profundidade total da longarina: 515 mm. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: CAVALETTI**			
95	Sofá para 01 lugar, encosto confeccionado em compensado multilaminado de 18 mm de espessura com espuma expandida/laminada com 40 mm de espessura e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 30 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³.Estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura; Revestimento em Poliéster.Assento confeccionado em compensado multilaminado de 10 mm de espessura com espuma expandida/laminada com 20 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³. Almofada em espuma expandida/laminada com 150 mm de espessura média e densidade de 26 kg/m³, estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura, revestimento em Poliéster.Laterais	02	R$ 4.657,00	R$ 9.314,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 218

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO - MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS - FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	confeccionadas em Chapa de Eucatex de 3 mm de espessura. Espuma expandida/laminada com 20 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³.Estrutura tubular externa confeccionada em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 25,40 mm de diâmetro (1"), e 2,25mm de espessura de parede, base da estrutura em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 15,87mm de diâmetro (5/8") e 1,90mm de espessura de parede, tubo de união da estrutura em aço industrial SAE 1010/1020 com 19,05 mm e parede 1,90 mm.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. 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 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Os componentes metálicos cromados possuem sua superfície preparada através de decapagem química, recebendo posteriormente um banho de cromo executado sobre base niquelada. Dimensões mínimas do sofá:Largura do assento: 500mm, Largura do Encosto: 500mm, Profundidade do assento: 550mm, Altura do encosto: 350mm, Profundidade total: 850mm, Altura total : 710mm, Largura total do sofá: 890mm. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: - A empresa deverá apresentar certificado de cadeia e custódia da origem da madeira (FSC ou CERFLOR) em nome do fabricante do produto, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio comprovando que a espuma flexível de poliuretano é isenta de CFC, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8537/2015 - Laudo da densidade em espuma flexível de poliuretano para assentos, densidade 50-60 kg/m³. Laudo com resultado obtido na			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 219

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	avaliação. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 9178/2015 – Laudo de determinação das características de queima em espuma flexível em poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 14961/2007 - Laudo de determinação do teor de cinzas da espuma flexível de poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8619/15 - Laudo de determinação da resiliência. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: CAVALETTI**			
96	Sofá para 02 lugares, encosto confeccionado em compensado multilaminado de 18 mm de espessura com espuma expandida/laminada com 40 mm de espessura e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 30 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³.Estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura; Revestimento em Poliéster.Assento confeccionado em compensado multilaminado de 10 mm de espessura com espuma expandida/laminada com 20 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³. Almofada em espuma expandida/laminada com 150 mm de espessura média e densidade de 26 kg/m³, estrutura do sofá em madeira de 1"	02	R$ 6.433,00	R$ 12.866,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 220

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	de espessura, revestimento em Poliéster.Laterais confeccionadas em Chapa de Eucatex de 3 mm de espessura. Espuma expandida/laminada com 20 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³.Estrutura tubular externa confeccionada em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 25,40 mm de diâmetro (1"), e 2,25mm de espessura de parede, base da estrutura em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 15,87mm de diâmetro (5/8") e 1,90mm de espessura de parede, tubo de união da estrutura em aço industrial SAE 1010/1020 com 19,05 mm e parede 1,90 mm.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. 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 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Os componentes metálicos cromados possuem sua superfície preparada através de decapagem química, recebendo posteriormente um banho de cromo executado sobre base niquelada. Dimensões mínimas do sofá:Largura do assento: 500mm, Largura do Encosto: 500mm, Profundidade do assento: 550mm, Altura do encosto: 350mm, Profundidade total: 850mm, Altura total : 710mm, Largura total do sofá: 1390mm. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: - A empresa deverá apresentar certificado de cadeia e custódia da origem da madeira (FSC ou CERFLOR) em nome do fabricante do produto, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio comprovando que a espuma flexível de poliuretano é isenta de CFC, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8537/2015 - Laudo da densidade em espuma flexível de poliuretano para assentos,			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 221

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	densidade 50-60 kg/m³. Laudo com resultado obtido na avaliação. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 9178/2015 – Laudo de determinação das características de queima em espuma flexível em poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 14961/2007 - Laudo de determinação do teor de cinzas da espuma flexível de poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8619/15 - Laudo de determinação da resiliência. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: CAVALETTI**			
97	Sofá para 03 lugares, encosto confeccionado em compensado multilaminado de 18 mm de espessura com espuma expandida/laminada com 40 mm de espessura e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 30 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³.Estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura; Revestimento em Poliéster.Assento confeccionado em compensado multilaminado de 10 mm de espessura com espuma expandida/laminada com 20 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³. Almofada em espuma expandida/laminada com 150 mm de espessura média e	02	R$ 7.920,00	R$ 15.840,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 227

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	densidade de 26 kg/m³, estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura, revestimento em Poliéster.Laterais confeccionadas em Chapa de Eucatex de 3 mm de espessura. Espuma expandida/laminada com 20 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³ e espuma expandida/laminada com 7 mm de espessura média e densidade de 23 kg/m³.Estrutura tubular externa confeccionada em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 25,40 mm de diâmetro (1"), e 2,25mm de espessura de parede, base da estrutura em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 15,87mm de diâmetro (5/8") e 1,90mm de espessura de parede, tubo de união da estrutura em aço industrial SAE 1010/1020 com 19,05 mm e parede 1,90 mm.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. 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 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Os componentes metálicos cromados possuem sua superfície preparada através de decapagem química, recebendo posteriormente um banho de cromo executado sobre base niquelada. Dimensões mínimas do sofá:Largura do assento: 500mm, Largura do Encosto: 500mm, Profundidade do assento: 550mm, Altura do encosto: 350mm, Profundidade total: 850mm, Altura total : 710mm, Largura total do sofá: 1890mm. A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos: - A empresa deverá apresentar certificado de cadeia e custódia da origem da madeira (FSC ou CERFLOR) em nome do fabricante do produto, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio comprovando que a espuma flexível de poliuretano é isenta de CFC, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8537/2015 - Laudo da			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 223

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO - MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS - FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 05	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	densidade em espuma flexível de poliuretano para assentos, densidade 50-60 kg/m³. Laudo com resultado obtido na avaliação. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 9178/2015 – Laudo de determinação das características de queima em espuma flexível em poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 14961/2007 - Laudo de determinação do teor de cinzas da espuma flexível de poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8619/15 - Laudo de determinação da resiliência. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada). **MARCA: CAVALETTI**			

VALOR TOTAL DO LOTE 05: R$ 735.000,00 (Setecentos e trinta e cinco mil reais.)

LOTE 06:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 06	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
98	Mesa redonda desmontável, confeccionada em resina de polipropileno na cor branca, com enrijecedor, antipoeira, anti U.V.04, resistente aos raios ultravioleta do sol, pés removíveis, medindo 900x720mm. **MARCA: MODERNA**	05	R$ 386,00	R$ 1.930,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 224

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 06	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
99	Mesa quadrada, confeccionada em resina de polipropileno na cor branca, com enrijecedor, antipoeira, anti U.V.04, resistente aos raios ultravioleta do sol, pés fixos, medindo 700x700x710mm. **MARCA: MODERNA**	30	R$ 431,00	R$ 12.930,00
100	Cadeira sem braço confeccionada em resina de polipropileno na cor branca, com enrijecedor, antipoeira, anti U.V.04, resistente aos raios ultravioleta do sol, pés com sapata antiderrapante, medindo 860x400x440x400mm. **MARCA: MODERNA**	240	R$ 221,00	R$ 53.040,00
101	Cadeira com braço confeccionada em resina de polipropileno na cor branca, com enrijecedor, antipoeira, anti U.V.04, resistente aos raios ultravioleta do sol, pés com sapata antiderrapante, medindo 800x360x420x420mm. **MARCA: MODERNA**	120	R$ 265,00	R$ 31.800,00

VALOR TOTAL DO LOTE 06: R$ 99.700,00 (Noventa e nove mil e setecentos reais.)

LOTE 07:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
102	Arquivo confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012, predominantemente em chapa #22 com dimensões de 1330 x 470 x 600 mm (A x L x P), cor cinza cristal e acabamento texturizado, três reforços internos, verticais formato ômega em chapa #22, soldados em cada estrutura lateral, 04 (quatro) gavetas, com capacidade para no mínimo de 25 kg cada, sistema de deslizamento em trilho telescópico progressivo, com dois amortecedores produzidos em material polimérico para evitar impacto das gavetas no "abre e fecha", puxadores estampados na própria estrutura da gaveta, para fins estruturais, não podendo ocupar as extremidades superior ou inferior da mesma, varetas laterais para sustentação de pastas, porta-etiquetas estampados na própria estrutura de aço, fechadura redonda com 02 chaves.Nas quatro extremidades inferiores da base do arquivo devem ser soldado um estabilizador triangular, medindo aproximadamente 85 mm de lado, com dobras internas para estruturar a base, fixado ao corpo do móvel por pontos de solda, o estabilizador deve abrigar uma porca	20	R$ 6.269,00	R$ 125.380,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 225

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	rebite para fixação por rosca de pés niveladores.Pé nivelador de polímero injetado (preto), sextavado com nivelador em aço zincado com rosca 3/8 x 21,5 mm de comprimento. Porca-rebite tipo cabeça plana, corpo cilíndrico, rosca 3/8" em aço carbono e revestimento de superfície (zinco).Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos continuo do tipo corona onde recebe aplicação de tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática na cor cinza cristal, com camada mínima de 50 micras. A polimerização ocorre em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto.O produto deverá estar em conformidade com a norma reguladora de ergonomia do Ministério do Trabalho, NR17.Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência a névoa salina, mínimo 500 horas conforme NBR ABNT 8094:1983; • Laudo emitido por laboratório de resistência atmosfera úmida, mínimo de 500 horas conforme NBR ABNT 8095:2015; • Laudo emitido por laboratório de resistência por dureza a lápis com resultado mínimo de 6H conforme ASTM D 3359:2009; • Laudo emitido por laboratório de Aderência com resultado mínimo de 5B conforme ASTM D 3363:2005; • Laudo emitido por laboratório de resistência à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com resultado mínimo de 10 ciclos conforme NBR 8096:1983; • Apresentar laudo por profissional habilitado que o móvel atende as especificações da NR17;			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 776

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	MARCA: W3			
103	Armário confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012 (#22) com dimensões de 1980x900x450mm, cor cinza cristal e acabamento texturizado, constituído de 02 portas com pivotamento lateral, cada porta com 3 dobradiças internas proporcionando maior segurança e dotadas de reforço interno tipo ômega fixado na parte central no sentido vertical, proporcionando maior resistência. Para maior segurança o armário é equipado com sistema de travamento através de maçaneta e sistema cremona que trava a porta na região central, superior e inferior, acompanha duas chaves. Possui 04 prateleiras reforçadas com 3 dobras na parte frontal e traseira e com duas dobras nas laterais, são reguláveis através de cremalheiras fixadas nas laterais do armário, as cremalheiras são estampadas em alto relevo com saliências para o encaixe das prateleiras, após o encaixe é possível o travamento das prateleiras na posição desejada utilizando-se a saliência da própria cremalheira, possibilitando estabilidade e resistência, o passo de regulagem é de 50 mm, em cada extremidade inferior da base do armário deverá ser soldado um estabilizador triangular, medindo aproximadamente 85mm de lado, com dobras internas para estruturar a base, fixado ao corpo do móvel por pontos de solda, o estabilizador deverá abrigar uma porca rebite para fixação por rosca de pés niveladores, os pés niveladores deverão ser sextavados, sua base deverá ser em material polimérico adequado (preto) e a rosca em aço zincado com rosca 3/8" x 21,5 mm de comprimento, porca rebite tipo cabeça plana corpo cilíndrico, rosca 3/8" em aço carbono e revestimento de superfície (zinco), todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda, configurando uma estrutura única. Em conformidade com a NR 24, cada porta deverá oferecer dois sistemas de ventilação de furos, sendo 6 colunas e 24 linhas de furos espaçados a cada 12 mm com 6 mm de diâmetro, um conjunto na parte superior e um na parte inferior de cada porta, sendo a tangente dos furos a uma distância de 99 mm de uma das bordas horizontais das portas e a 71 mm de uma das bordas verticais da porta, os dois conjuntos de furação completos devem oferecer uma área de ventilação de 81 cm² em cada porta, com a finalidade de proporcionar melhor	40	R$ 6.386,00	R$ 255.440,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 127

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	circulação de ar no interior do armário. Cada armário deverá ter um porta etiqueta que permite a colocação da etiqueta pela parte interna da porta e estampado ha própria porta em baixo relevo, o que proporciona maior segurança contra avarias e acidentes, as medidas do porta-etiqueta devem ser de aproximadamente 80 mm x 37 mm. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos continuo do tipo corona onde recebe aplicação de tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática na cor cinza cristal e acabamento texturizado, com camada mínima de 60 mícrons. A polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência a névoa salina, mínimo 500 horas conforme NBR ABNT 8094:1983; • Laudo emitido por laboratório de resistência atmosfera úmida, mínimo de 500 horas conforme NBR ABNT 8095:2015; • Laudo emitido por laboratório de resistência por dureza a lápis com resultado mínimo de 6H conforme ASTM D 3359:2009; • Laudo emitido por laboratório de Aderência com resultado mínimo de 5B conforme ASTM D 3363:2005; • Laudo emitido por laboratório de resistência à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com resultado mínimo de 10 ciclos conforme NBR 8096:1983; • Apresentar laudo por profissional habilitado que o			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 228

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO.
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE.07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	móvel atende as especificações da NR17; **MARCA: W3**			
104	Armario vitrine, de Aço, confeccionado em estrutura de aço pintada em epóxi branco, laterais e portas confeccionadas em vidro liso incolor, com 4 prateleiras internas, medindo 1500 x 500 x 400mm. **MARCA: HORSE**	10	R$ 2.915,00	R$ 29.150,00
105	Armário de aço, registrador, com capacidade para 50 pastas, 02 portas de abrir com reforços internos tipo Omega, puxador estampado na própria porta no sentido vertical com acabamento em PVC nas cores cristal ou grafite, 04 prateleiras fixas com 10 vãos individuais em cada, fechadura cilíndrica com chaves tipo yale. Estrutura confeccionada em chapa de aço nº 24 (0,60mm) e nº 26 (0,45), com acabamento por tratatamento em processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 ºC.Medindo 1980 x 1100 x 320mm, vãos internos medindo 365 x 95 x 295mm. **MARCA: W3**	02	R$ 5.545,00	R$ 11.090,00
106	Roupeiro de aço totalmente montável com travas invertidas tipo unha de gato que dispensa a utilização de parafusos, 04 portas pequenas sobrepostas em aço com encaixe total dentro do vão, com fechamento através de pitão (dispositivo para cadeado) injetado em nylon com 33% fibra de vidro na cor preta. 01 veneziana por porta para ventilação, cabides de encaixe, pés reguláveis em polipropileno de alto impacto na cor preta, com fixação através de canaletas, oferecendo assim maior segurança ao usuário. Estrutura confeccionada em chapa de aço nº 26 (0,45mm), com acabamento por tratatamento em processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 ºC na cor cinza cristal. Dimensões:.. Alt.....Larg.....Prof. Externas:1930mm.....345mm.....400mm **MARCA: W3**	10	R$ 1.619,00	R$ 16.190,00
107	Roupeiro de aço carbono simples com 8 portas pequenas sobrepostas, com dimensões aproximadas 272x420 mm, confeccionado predominantemente em chapa de aço SAE-	10	R$ 3.380,00	R$ 33.800,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 229

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	1008 a 1012 com 0,75mm (#22) de espessura. Dimensões aproximadas totais: 1820 (A) x 625 (L) x 420 (P). Mecanismo de abertura das portas deve ser tipo pivotante, lateral à direita, com 2 dobradiças internas em cada porta. As dobradiças são formadas por 2 corpos com 2 e 3 bainhas, respectivamente. O posicionamento dos corpos concêntrico entre as 2 faces cilíndricas e são unidos por 1 pino com 4 mm de diâmetro. A altura máxima das 2 dobradiças, após união é de 60 mm. Compartimento interno com 1 porta cabide. Sistema de travamento das portas é individualizado por porta do tipo "pitão para cadeado" com 2 alojamentos para utilização de cadeado. Visando maior segurança aos usuários e melhor resistência as portas devem ser embutidas, minimizando presença arestas cortantes, e possuem reforço interno tipo "ômega" fixado na parte central no sentido vertical. Sistema de circulação de ar individualizado por portas, atendendo NR 24, cada porta contem 2 conjuntos que facilitam a circulação de ar, um na parte superior e outro na parte inferior. Sistema de identificação individualizado por porta, cada porta possui um porta etiqueta, estampado no próprio corpo, em baixo relevo, de aproximadamente 80 x 37 mm, que permita a fixação da etiqueta pela parte interna da porta. Os pés niveladores são confeccionados em polipropileno injetado, que confere maior resistência e durabilidade mesmo em ambientes úmidos, de seção transversal circular e com altura de 80 mm, disposto em cada extremidade inferior da base do armário em um estabilizador triangular. Estabilizador triangular com medida aproximada de 85 mm de lado, dobras estruturais internas e soldado ao corpo por pontos de solda. Este estabilizador abriga uma porca rebite de aço utilizada para fixar, por rosca, os pés niveladores. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de túneis a spray, pintura em equipamento contínuo do tipo Corona, tinta em pó híbrida (Epóxi-poliéster) com acabamento texturizado, com camada média mínima de 50 micrôns. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200º C por um período de 10 minutos ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 230

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

-MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010. * Apresentar certificação ABNT NBR 13961/2010 ou certificação análoga ou ainda relatório de realização dos ensaios contidos na norma para este móvel. Os ensaios devem ser realizados por laboratório credenciado pelo Inmetro. - Requisitos dimensionais - Resistência à corrosão de componentes metálicos - Requisitos de segurança e usabilidade - Ensaio de estabilidade: 6.2.3 – Estabilidade do móvel vazio. - Estabilidade do móvel com aplicação de força horizontal. - Ensaio de resistência e durabilidade: 6.3.2 – Ensaio de Resistencia da estrutura. - Ensaio de resistência dos suportes de planos horizontais. - Ensaio de deflexão de planos horizontais. - Ensaio de resistência de plano horizontais à carga concentrada. - Ensaio de Carga máxima total. **MARCA: W3**			
108	Roupeiro de 12 portas, 1 superior, 2 no meio do corpo e 1 inferior (cada porta com aproximadamente 272x420 mm), dividido em 2 corpos confeccionados em chapa de aço SAE-1008/1010 com 0,75 mm (#22) de espessura. Dimensões aproximadas: 1820 (A) x 925 (L) x 420 (P) mm. Mecanismo de abertura das portas deve ser tipo pivotante, lateral à direita, com 2 dobradiças internas em cada porta. As dobradiças devem ser formadas por 2 corpos com 2 e 3 bainhas respectivamente. O posicionamento dos corpos deve ser concêntrico entre as 2 faces cilíndricas e unidos por 1 pino com 4 mm de diâmetro. A altura máxima das 2 dobradiças após união deverá ser de 60 mm. Sistema de travamento das portas deverá ser individualizado por porta do tipo "fechadura com 2 chaves", sendo 1 sobressalente. Visando maior segurança aos usuários e melhor resistência, as portas devem ser embutidas, minimizando presença arestas cortantes e devem possuir reforço interno tipo "ômega" fixado na parte central no sentido vertical. Sistema de circulação de ar individualizado por porta; atendendo NR	10	R$ 4.183,00	R$ 41.830,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 431

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	24, cada porta deverá conter 2 conjuntos que facilitem a circulação de ar, 1 na parte superior e outro na parte inferior. Sistema de identificação individualizado por porta, cada porta deverá possuir 1 porta etiqueta estampado no próprio corpo, em baixo-relevo, de aproximadamente 80 x 37 mm, que permita a fixação da etiqueta pela parte interna da porta, proporcionando maior segurança contra avarias e acidentes. Os pés niveladores deverão ser em polipropileno injetado que confere maior resistência e durabilidade mesmo em ambientes úmidos, de seção transversal circular e com altura de 80 mm, disposto em cada extremidade inferior da base do armário em 1 estabilizador triangular. Estabilizador triangular com medida aproximada de 85 mm de lado, dobras estruturais internas e soldado ao corpo por pontos de solda. Este estabilizador abrigará 1 porca rebite utilizada para fixar por rosca os pés niveladores. Sistema de tratamento antiferruginoso por meio de túneis a spray, recebendo camada de proteção fosfática, linha spray com desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico, o que lhe garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O processo de pintura, no sistema eletrostático a pó, deve ocorrer em equipamentos que garantam a homogeneidade da pintura e camada média de 50 mícrons. A tinta utilizada deve ser do tipo híbrida (Epóxi-poliéster) com acabamento texturizado, a polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200° C por um período de 10 minutos ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, garantindo maior aderência e resistência ao desgaste. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010. * Apresentar certificação ABNT NBR 13961/2010 ou certificação análoga ou ainda relatório de realização dos ensaios contidos na norma para este móvel. Os ensaios devem ser realizados por laboratório credenciado pelo			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 232

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Inmetro. - Requisitos dimensionais - Resistência à corrosão de componentes metálicos - Requisitos de segurança e usabilidade - Ensaio de estabilidade: 6.2.3 – Estabilidade do móvel vazio. - Estabilidade do móvel com aplicação de força horizontal. - Ensaio de resistência e durabilidade: 6.3.2 – Ensaio de Resistencia da estrutura. - Ensaio de resistência dos suportes de planos horizontais. - Ensaio de deflexão de planos horizontais. - Ensaio de resistência de plano horizontais à carga concentrada. - Ensaio de Carga máxima total. **MARCA: W3**			
109	Estante simples com base e tampo abertos, contendo: 2 (dois) painéis laterais, 4 (quatro) prateleiras reguláveis por encaixe, 8 (oito) suportes para prateleira tipo "berço" em formato "J". Lateral constituída por 1 (um) painel lateral contendo 27 (vinte e sete) estampos, sendo 18 (dezoito) retangulares em relevo de 27 mm de altura por 104 mm de largura, permitindo o encaixe do suporte das prateleiras e 9 (nove) com formato oblongo, medindo aproximadamente 8 mm de altura por 240 mm de largura. A regulagem de prateleiras se da por passos de aproximadamente 170 mm de altura. Base aberta no formato de "U" enrijecido com aproximadamente 175mm de altura e 930mm de largura; 2 (dois) suportes laterais soldados na parte inferior das laterais para a fixação da base por meio de parafusos e porcas.Tampo superior no formato de "U" enrijecido com altura de aproximadamente 70mm e largura de 930mm; 2 (dois) suportes laterais soldados na parte superior das laterais para a fixação do tampo por meio de parafusos e porcas. Prateleiras com dimensões aproximadas de 920mm de comprimento e 265mm de profundidade, com dobras triplas na parte frontal e posterior, e nas laterais dobras duplas que permite as prateleiras serem descansadas no suporte tipo "berço". -Reforço ômega soldado na parte central inferior da prateleira, o qual contém um vinco central enrijecedor. Medidas: 2000x935x311 mm Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuos do tipo corona,	05	R$ 3.598,00	R$ 17.990,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 233

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 67	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	tinta pó híbrida (Epóxi-poliéster) com acabamento texturizado, com camada de 80 mícrons. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento do produto. 04 (Quatro) Pés niveladores com regulagem de altura para pequenos desníveis, com a base em material polimérico injetado permitindo maior resistência e durabilidade mesmo em ambientes úmidos. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos para o item: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010. **MARCA: W3**			
110	Estante dupla com base e tampo abertos, contendo: 2 (dois) painéis laterais, 8 (oito) prateleiras reguláveis por encaixe, 16 (dezesseis) suportes para prateleira tipo "berço" em formato "J". Lateral constituída por 1 (um) painel lateral contendo 54 (cinquenta e quatro) estampos, sendo 36 (trista e seis) retangulares em relevo de 27 mm de altura por 104 mm de largura, permitindo o encaixe do suporte das prateleiras e 18 (dezoito) com formato oblongo, medindo aproximadamente 8 mm de altura por 240 mm de largura. A regulagem de prateleiras se da por passos de aproximadamente 170 mm de altura. Base aberta no formato de "U" enrijecido com aproximadamente 175mm de altura e 930mm de largura; 2 (dois) suportes laterais soldados na parte inferior das laterais para a fixação da base por meio de parafusos e porcas.Tampo superior no formato de "U" enrijecido com altura de aproximadamente 70mm e largura de 930mm; 2 (dois) suportes laterais soldados no parte superior das laterais para a fixação do tampo por meio de parafusos e porcas. Prateleiras com dimensões aproximadas de 920mm de comprimento e 265mm de profundidade, com dobras triplas na parte frontal e posterior, e nas laterais dobras duplas que permite as prateleiras serem descansadas no suporte tipo	15	R$ 5.664,00	R$ 84.960,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 934

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	"berço". -Reforço ômega soldado na parte central inferior da prateleira, o qual contém um vinco central enrijecedor. Medidas: 2000x935x580 mm.Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuos do tipo corona, tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) com acabamento texturizado, com camada de 80 mícrons. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento do produto. 04 (Quatro) Pés niveladores com regulagem de altura para pequenos desníveis, com a base em material polimérico injetado permitindo maior resistência e durabilidade mesmo em ambientes úmidos. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos para o item: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010. **MARCA: W3**			
111	Estante infantil dupla com base e tampo abertos, contendo: 2 (dois) painéis laterais, 4 (quatro) prateleiras reguláveis por encaixe, 08 (oito) suportes para prateleira tipo "berço" em formato "J". Lateral constituída por 1 (um) painel lateral contendo 54 (cinquenta e quatro) estampos, sendo 36 (trista e seis) retangulares em relevo de 27 mm de altura por 104 mm de largura, permitindo o encaixe do suporte das prateleiras e 18 (dezoito) com formato oblongo, medindo aproximadamente 8 mm de altura por 240 mm de largura. A regulagem de prateleiras se da por passos de aproximadamente 170 mm de altura. Base aberta no formato de "U" enrijecido com aproximadamente 175mm de altura e 930mm de largura; 2 (dois) suportes laterais soldados na parte inferior das laterais para a fixação da base por meio de parafusos e porcas.Tampo superior no formato de "U" enrijecido com altura de aproximadamente 70mm e largura de 930mm; 2 (dois) suportes laterais soldados no parte superior das laterais para a fixação do tampo por meio de parafusos e porcas.	02	R$ 4.280,00	R$ 8.560,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 735

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Prateleiras com dimensões aproximadas de 920mm de comprimento e 265mm de profundidade, com dobras triplas na parte frontal e posterior, e nas laterais dobras duplas que permite as prateleiras serem descansadas no suporte tipo "berço". -Reforço ômega soldado na parte central inferior da prateleira, o qual contém um vinco central enrijecedor. Medidas: 1500x935x580 mm.Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuos do tipo corona, tinta pó híbrida (Epóxi-poliéster) com acabamento texturizado, com camada de 80 mícrons. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 °C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento do produto. 04 (Quatro) Pés niveladores com regulagem de altura para pequenos desníveis, com a base em material polimérico injetado permitindo maior resistência e durabilidade mesmo em ambientes úmidos. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos para o item: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010. **MARCA: W3**			
112	Estante expositora com base e tampo abertos, contendo: 2 (dois) painéis laterais, 4 (quatro) prateleiras reguláveis por encaixe, 5 (cinco) prateleiras inclinadas, 8 (oito) suportes para prateleira tipo "berço" em formato "J". Lateral constituída por 1 (um) painel lateral contendo 36 (trinta e seis) estampos, sendo 27 (vinte e sete) retangulares em relevo de 27 mm de altura por 104 mm de largura, permitindo o encaixe do suporte das prateleiras e 9 (nove) com formato oblongo, medindo aproximadamente 8 mm de altura por 374 mm de largura. A regulagem de prateleiras se da por passos de aproximadamente 170 mm de altura. Base aberta no formato de "U" enrijecido com aproximadamente 175mm de altura e 930mm de largura; 2 (dois) suportes laterais soldados na parte inferior das laterais para a fixação da base por meio de parafusos e porcas. Tampo superior no	02	R$ 5.587,00	R$ 11.174,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 736

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	formato de "U" enrijecido com altura de aproximadamente 70mm e largura de 930mm; 2 (dois) suportes laterais soldados no parte superior das laterais para a fixação do tampo por meio de parafusos e porcas. Prateleiras com dimensões aproximadas de 920mm de comprimento e 400mm de profundidade, com dobras triplas na parte frontal e posterior, e nas laterais dobras duplas que permite as prateleiras serem descansadas no suporte tipo "berço". Prateleira inclinada com dimensões aproximadas de 920mm de comprimento e 250mm de profundidade. Reforço ômega soldado na parte central inferior da prateleira, o qual contém um vinco central enrijecedor. Medidas: 2000x935x445 mm .Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuos do tipo corona, tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) com acabamento texturizado, com camada de 80 mícrons. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 °C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento do produto. 04 (Quatro) Pés niveladores com regulagem de altura para pequenos desníveis, com a base em material polimérico injetado permitindo maior resistência e durabilidade mesmo em ambientes úmidos. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos para o item: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010. **MARCA: W3**			
113	Estantes com dimensões aproximadas 920(L)x300(P)x1980(H) mm. Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012, sendo colunas em chapa #14 e prateleira chapa #22. A estante deve constituir de 04 colunas com seção em L, espessura de 2,00mm (#14), abas de 35mm perfuradas em passo de 50mm para ajuste de altura das prateleiras. Seis (06) prateleiras removíveis que possibilitem a regulagem de altura, com espessura de 0,75 mm (#22),	50	R$ 1.940,00	R$ 97.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 237

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	cada prateleira deve possui dois reforços em ômega, na mesma espessura de 0,45 mm (#26), a parte frontal e posterior de cada prateleira deverá conter 3 dobras para proporcionar maior resistência e menor risco de acidentes, minimizando as arestas cortantes. As prateleiras serão unidas às colunas através de 08 parafusos sextavados com porcas. Laterais e fundo com dois pares de reforço cada em forma de X, com espessura de 2,0mm (#14), com bordas fixadas às colunas por parafusos e porcas. As sapatas devem ser constituídas em material polimérico dispostas individualmente na extremidade inferior de cada coluna, evitando o contato direto do aço com o piso. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de túneis a spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos continuos do tipo Corona onde recebe aplicação de tinta pó híbrida (epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática com acabamento texturizado, com camada média de 50 mícrons. A polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200º C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto. Não serão permitidas distorções, amassamentos na fabricação ou aproveitamento de chapas por meio de emendas. Imperfeições e respingos de soldas deverão ser eliminados. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010. * Apresentar certificação ABNT NBR 13961/2010 ou certificação análoga ou ainda relatório de realização dos ensaios contidos na norma para este móvel. Os ensaios devem ser realizados por laboratório credenciado pelo Inmetro.			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 238

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	- Requisitos dimensionais - Resistência à corrosão de componentes metálicos - Requisitos de segurança e usabilidade - Ensaio de estabilidade: 6.2.3 – Estabilidade do móvel vazio. - Estabilidade do móvel com aplicação de força horizontal. - Ensaio de resistência e durabilidade: 6.3.2 – Ensaio de Resistencia da estrutura. - Ensaio de resistência dos suportes de planos horizontais. - Ensaio de deflexão de planos horizontais. - Ensaio de resistência de plano horizontais à carga concentrada. - Ensaio de Carga máxima total. **MARCA: W3**			
114	Estantes com dimensões aproximadas 920(L)x450(P)x1980(H) mm. Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012, sendo colunas em chapa #14 e prateleira chapa #22. A estante deve constituir de 04 colunas com seção em L, espessura de 2,00mm (#14), abas de 35mm perfuradas em passo de 50mm para ajuste de altura das prateleiras. Seis (06) prateleiras removíveis que possibilitem a regulagem de altura, com espessura de 0,75 mm (#22), cada prateleira deve possui dois reforços em ômega, na mesma espessura de 0,45 mm (#26), a parte frontal e posterior de cada prateleira deverá conter 3 dobras para proporcionar maior resistência e menor risco de acidentes, minimizando as arestas cortantes. As prateleiras serão unidas às colunas através de 08 parafusos sextavados com porcas. Laterais e fundo com dois pares de reforço cada em forma de X, com espessura de 2,0mm (#14), com bordas fixadas às colunas por parafusos e porcas. As sapatas devem ser constituídas em material polimérico dispostas individualmente na extremidade inferior de cada coluna, evitando o contato direto do aço com o piso. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de túneis a spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos continuos do tipo Corona onde recebe aplicação de tinta pó	30	R$ 2.399,00	R$ 71.970,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 739

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	híbrida (epóxi-poliéster), por processo de aderência eletrostática com acabamento texturizado, com camada média de 50 mícrons. A polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200º C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto. Não serão permitidas distorções, amassamentos na fabricação ou aproveitamento de chapas por meio de emendas. Imperfeições e respingos de soldas deverão ser eliminados. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010. * Apresentar certificação ABNT NBR 13961/2010 ou certificação análoga ou ainda relatório de realização dos ensaios contidos na norma para este móvel. Os ensaios devem ser realizados por laboratório credenciado pelo Inmetro. - Requisitos dimensionais - Resistência à corrosão de componentes metálicos - Requisitos de segurança e usabilidade - Ensaio de estabilidade: 6.2.3 – Estabilidade do móvel vazio. - Estabilidade do móvel com aplicação de força horizontal. - Ensaio de resistência e durabilidade: 6.3.2 – Ensaio de Resistencia da estrutura. - Ensaio de resistência dos suportes de planos horizontais. - Ensaio de deflexão de planos horizontais. - Ensaio de resistência de plano horizontais à carga concentrada. - Ensaio de Carga máxima total. **MARCA: W3**			
115	Carrinho para transporte de livros. Confeccionado em chapa de aço SAE 1008 a 1012, tratada e com acabamento superficial com características antimicrobianas. As duas prateleiras superiores em "V" com uma divisória no meio subdividindo as prateleiras em 4 compartimentos e uma prateleira inferior horizontal, tipo bandeja, com abas de	01	R$ 4.865,00	R$ 4.865,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 240

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	aproximadamente 30 mm, que evitam o escorregamento do material transportado, ambas confeccionadas em chapa #20 (0,91mm). Quadro estrutural do carrinho confeccionado em aço metalon de 25x25mm, chapa #18 (1,21mm), com painéis laterais com rasgos retangulares confeccionados em chapa #20 (0,91mm) proporcionando estabilidade ao material durante transporte. Base do carrinho com 4 rodízios de 3" de diâmetro, sendo, dois rodízios com freios. Dois puxadores superiores dispostos um em cada lateral para facilitar a movimentação. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de túneis a spray, recebendo camada de proteção fosfática, linha spray com desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que lhe garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O processo de pintura, no sistema eletrostático a pó, deve ocorrer em equipamentos que garantam a homogeneidade da pintura e camada média de 50 mícrons. A tinta utilizada deve ser do tipo híbrida (Epóxi-poliéster) na cor a ser definida e acabamento texturizado, a polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200° C por um período de 10 minutos ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, garantindo maior aderência e resistência ao desgaste. **MARCA: W3**			
116	Mapoteca de aço, 10 gavetas para arquivamento horizontal de mapas ou projetos (formato A-1 *594 x 841mm*), sistema de travamento simultâneo das gavetas, deslizamento sobre 04 rolamentos de aço, 02 fechaduras cilíndricas tipo yale, 02 puxadores em polietileno de alto impacto de sobrepor personalizados, 01 porta etiqueta estampado em cada gaveta. Estrutura confeccionada em chapa de aço nº 16 (1,50mm), nº 18 (1,20mm), nº 22 (0,75mm), nº 24 (0,60mm) e nº 26 (0,45mm) e tampo de 10mm em melaminico, com acabamento das partes em aço por tratatamento em processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 °C na cor cinza cristal, Capacidade para 500 mapas ou projetos até o formato A1 *594 x 841mm*.Dimensões Externas:1240mmx1200mmx805mm,	01	R$ 29.101,00	R$ 29.101,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 141

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 07	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Gavetas:75mmx1100mmx655mm. **MARCA: PANDIN**			

VALOR TOTAL DO LOTE 07: R$ 838.500,00 (Oitocentos e trinta e oito mil e quinhentos reais.)

LOTE 08:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 08	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
117	Bebedouro industrial com capacidade de armazenamento de água para 50 litros, com tecnologia de isolamento em poliuretano injetado, filtro para água, recipiente para água em polietileno rotomoldado atóxico, gás ecológico R-134, acabamento externo em aço inox 430, 02 torneiras, voltagem de 127v, medindo 1360x550x600mm. O fornecedor deverá apresentar certificado do INMETRO e Certificado de consumo de energia(Procel) **MARCA: FRISBEL**	04	R$ 4.873,00	R$ 19.492,00
118	Bebedouro industrial com capacidade de armazenamento de água para 100 litros, com tecnologia de isolamento em poliuretano injetado, filtro para água, recipiente para água em polietileno rotomoldado atóxico, gás ecológico R-134, acabamento externo em aço inox 430, 03 torneiras, sendo 01 de jato, voltagem de 127v, medindo 1360x700x720mm. O fornecedor deverá apresentar certificado do INMETRO e Certificado de consumo de energia(Procel). **MARCA: FRISBEL**	04	R$ 5.733,00	R$ 22.932,00
119	Bebedouro industrial com capacidade de armazenamento de água para 200 litros, com tecnologia de isolamento em poliuretano injetado, filtro para água, recipiente para água em polietileno rotomoldado atóxico, gás ecológico R-134, acabamento externo em aço inox 430, 04 torneiras, sendo 01 de jato, voltagem de 127v, medindo 1680x750x780mm. O fornecedor deverá apresentar certificado do INMETRO e Certificado de consumo de energia(Procel). **MARCA: FRISBEL**	02	R$ 6.238,00	R$ 12.476,00

VALOR TOTAL DO LOTE 08: R$ 54.900,00 (Cinquenta e quatro mil e novecentos reais.)

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 247

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

LOTE 09:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 09	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
120	Ventilador oscilante de parede, grade protetora preta, presilhas incorporadas, super resistentes, design moderno, adequada a norma NBR, 60cm / 24", Altura máxima 1,97m, potência, 1/4CV – 200W, diâmetro da hélice, 22", RPM 1300 Máxima, tensão, bivolt e velocidade regulável. **MARCA: VENTISOL**	40	R$ 509,50	R$ 20.380,00
121	Ventilador oscilante de coluna, grade protetora preta, presilhas incorporadas, super resistentes, design moderno, adequada a norma NBR, 60cm / 24", regulagem da altura, potência, 1/4CV – 200W, diâmetro da hélice, 22", RPM 1300 Máxima, tensão, bivolt e velocidade regulável. **MARCA: VENTISOL**	10	R$ 741,00	R$ 7.410,00

VALOR TOTAL DO LOTE 09: R$ 27.790,00 (Vinte e sete mil, setecentos e noventa reais.)

LOTE 10:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 10	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
122	Fornecimento de divisória instalada no local, dupla face com 35mm de espessura na cor cristal com miolo tipo colméia celular, bordas reforçadas com sarrafo em madeira de pinus e estruturada com perfil de aço galvanizado pintado em epóxi cinza, com 10 portas completas com fechadura, dobradiças e acessórios. **MARCA: MOD LINE**	250m²	R$ 362,00	R$ 92.500,00
123	Fornecimento de divisória instalada no local, dupla face com 35mm de espessura na cor cristal com miolo tipo colméia celular, bordas reforçadas com sarrafo em madeira de pinus e estruturada com perfil de aço galvanizado pintado em epóxi cinza, com 10 portas completas com fechadura, dobradiças e acessórios + 50m² de vidro liso 4mm de espessura, incolor, com mangueira siliconada frisada. **MARCA: MOD LINE**	150m²	R$ 416,00	R$ 62.400,00
124	Fornecimento de divisória articulada, instalada no local, composta de conjunto de painéis auto-portantes, individuais, suspensoa por roldanas horizontais deslizantes em trilhos de	9m²	R$ 3.777,78	R$ 34.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 143

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO - MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS - FORROS - FACHADAS -

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 10	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	alumínio.Chassis dos painéis em aço estrutural com tratamento anti-corrosivo e anti-vibratório, sendo os componentes unidos através de encaixe e solda com elementos de fixação e travamento.Painéis de 15mm em cada lado do chassi, podendo ser fornecidos em materiais incombustíveis ou fogo-retardante, com características acústicas, sendo miolo composto de lã de rocha, lã de vidro, chapas de gesso acoartonados, chapa de aço ou chumbo nos dois lados da estrutura interna, obtendo entre 30db e 52db.Revestimento laminado melamínico, madeira natural, tecido, laminado BP, vinílicos ou prontos para receber pintura.A junção dos painéis no sentido vertical é formada com perfis de alumínio anodizado ou pintado eletrostaticamente com guarnição de borrachas e materiais de vedação.O mecanismo interno é acionado com uma simples manivela, provocando a saída dos telescópios inferiores e superiores, que serão comprimidos junto ao piso e ao trilho superior sem guias no piso, com total aderência e estanquiedade dos painéis.O curso de ajuste é de 25mm na parte superior e até 50mm na parte inferior, que compensa automaticamente eventuais diferenças de níveis junto ao piso.Opcionalmente obtém-se o curso de até 100mm na parte inferior, para casos de grande movimentação.O fechamento final é feito através de painel terminal, comando com telescópio vertical com curso de ajuste de 80mm, sendo que as portas de passagem fazem parte de um painel módulo fixação e travamento da mesma forma do painel normal.Terminais fixos junto a alvenaria com 60mm de largura com os mesmos perfis de acoplamento e acabamento dos painéis, com espessura padrão de 84mm e 110mm, com ou sem perfis aparente.Em casos especiais para almofadas e molduras com revestimento poderá chegar até 150mm de espessura.Modulação normal de 700 a 1250mm,e dimensões das paredes a serem instaladas, subdividindo-os em módulos iguais e de acordo com o espaço físico para armazenamento dos painéis.A altura dos painéis conforme a altura entre o forro e o piso.Os trilhos em alumínio anodizado ou pintado eletrostaticamente, fixados diretamente na lage, vigas ou treliças de ferro apropriados, com estruturas e suportes fabricados em medidas necessárias, fixados com buchas mecânicas, observando sempre o peso de 35kg/m² até 55kg/m².O armazenamento dos painéis será em nichos próprios dentro ou fora do espaço a ser dividido ou junto a			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 244

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 10	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	alvenaria na saída das divisórias. **MARCA: MOD LINE**			

VALOR TOTAL DO LOTE 10: R$ 186.900,00 (Cento e oitenta e seis mil e novecentos reais.)

LOTE 11:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 11	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
125	Fornecimento de persiana horizontal, instalada no local, confeccionada com lâminas de alumínio com 25mm, composta de perfil superior e inferior podendo ser fixadas no teto, parede e suporte.Controle da entrada de luz podendo seu acionamento ser feito através de bastão ou corda. No sistema convencional suas lâminas recolhem para o perfil superior através de corda. Monocontrole, em um único controle é possível girar e recolher as lâminas, comando com corrente de bola e ganho de força.Cabo de aço utilizado para prender a extremidade das lâminas, possibilitando a instalação em portas e maxi-ar.Cabo de torção utilizado para transferir o comando da persiana para o outro lado da divisória ou para instalação entre vidros.Bandô com acabamento com lâminas que encaixam no trilho superior. **MARCA: YENDES**	150m²	R$ 304,00	R$ 45.600,00
126	Fornecimento de persiana vertical, instalada no local, confeccionada com lâminas de 89mm em tecido poliéster, black-outs .Composta de perfil superior e lâminas alinhadas na vertical, permitindo o controle da entrada de luz com giro de suas lâminas através de acionamento de corrente.No sistema convencional, o recolhimento das lâminas para as laterais é feito através de corda.Trilho pintado com pintura eletrostática branca.Corrente da base de metal ou PVC, corrente de giro de metal ou PVC.Bando com acabamento que cobre o trilho superior podendo ser de alumínio, PVC e madeira, revestido com o mesmo produto das lâminas ou combinando as cores. **MARCA: YENDES**	200m²	R$360,00	R$72.000,00
127	Fornecimento de persiana vertical confeccionada em PVC, instalada no local, com lâminas de 89mm x 0,61mm.Composta de perfil superior e lâminas alinhadas na	200m²	R$ 334,00	R$ 66.800,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 245

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

ITEM	DISCRIMINAÇÃO LOTE 11	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	vertical, permitindo o controle da entrada de luz com giro de suas lâminas através de acionamento de corrente.No sistema convencional, o recolhimento das lâminas para as laterais é feito através de corda.Trilho pintado com pintura eletrostática branca.Corrente da base de metal ou PVC, corrente de giro de metal ou PVC.Bando com acabamento que cobre o trilho superior em PVC combinando as cores. **MARCA: YENDES**			

VALOR TOTAL DO LOTE 11: R$ 184.400,00 (Cento e oitenta e quatro mil e quatrocentos reais.)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 3.251.890,00 (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL E OITOCENTOS E NOVENTA REAIS)

DADOS BANCÁRIOS:
BANCO BRADESCO
AGÊNCIA: 0080 – CONTA CORRENTE: 0054160-5

EMAIL: olitronic@olitronic.com.br

O prazo de validade da proposta é de no mínimo 60 (sessenta) dias. (Conforme Edital)

A entrega dos itens se dará de forma parcelada em local indicado oportunamente, no prazo máximo de 10 (dez) dias após a solicitação do Setor de Compras, de acordo com a necessidade e mediante requisição assinada pelo responsável no Departamento solicitante.
A VENDEDORA fornecerá os materiais que correspondem ao objeto do contrato em uma única parcela, quando for solicitada pela COMPRADORA, através de requisição expedida pelo Setor de Compras, ou outro responsável por este expressamente autorizado, devendo a entrega dos referidos materiais ocorrer imediatamente após a apresentação da autorização de fornecimento. (Conforme Edital)

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 146

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

- MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PROJETADOS -
- DIVISÓRIAS – FORROS – FACHADAS -
CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

Procedência: Todos os itens cotados são de procedência Nacional.

O pagamento será em até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo dos produtos e da Nota Fiscal. (Conforme Edital)

O prazo de garantia dos materiais será de 06 (seis) anos.

DECLARAMOS, que os preços consignados nesta proposta abrangem todas as despesas com equipamentos, transportes, leis sociais, seguros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para fornecimento dos produtos citados no objeto.

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CARLOS MOIZÉS-ADMINISTRADOR
C.I – M-8.115.275 SSP / MG
CPF – 009.493.376-68

Loja da Escola

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES TURVO

00048/001
14/08/2023

ORÇAMENTO DE MATERIAIS PARA REGISTRO DE PREÇOS

Fornecedor:Loja da Escola Ltda _____ **CNPJ: 06.052.615/0001-48** _____

Item	Código e Descrição	Marca	U.M.	Qtde.	Preço	
					Unitário	Total
1	MESA LINEAR MEDINDO 1200X600X740MM COM O TAMPO CONFECCIONADO EM MDP	Artesano	UNI	6,000	R$1.624,00	R$9.744,00
2	ARMARIO ALTO FECHADO 2 PORTAS	Artesano	UNI	3,000	R$3.337,00	R$10.011,00
3	ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE-1008 A SAE-1012 PREDOMINANTIEMENTE EM CHAPA 22 COM DIMENSOES DE 1330 X 470 X 600MM (A X L X P)	Fatto	UNI	6,000	R$6.550 00	R$39.300,00
4	LONGARINA 3 LUGARES	Frisokar	UNI	2,000	R$2.330,00	R$4.660,00
5	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRA	Fatto	UNI	1,000	R$2.418,00	R$2.418,00
6	CADEIRA GIRATORIA		UNI	10,000	R$2.070,00	R$20.700,00

Total ... R$86.833,00

Cond. Pgto.: À Vista

Prazo Entrega: 40 Dias

Prazo Val. Prop.: 60 Dias

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 247

Loja da Escola

Assinatura / Carimbo

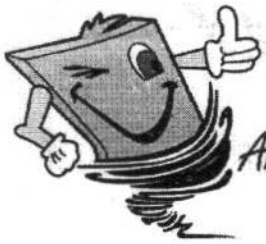
06052615/0001-48

LOJA DA ESCOLA LTDA. - ME

RUA MÁRIO DE PAIVA, 612 - LT D
VILA NOVA - CEP 37701-104
POÇOS DE CALDAS - MG

Loja da Escola Ltda.
CNPJ n° 06.052.615/0001-48
Iracema Siqueira da Silva – Sócia Adm.
RG n° M 3.721.130 – CPF: 523.239.356-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇOS DE CALDAS - MG
Fls. 248



MATERIAL DE ESCRITÓRIO / ARTIGOS ESPORTIVOS
HIGIENE E LIMPEZA / MÓVEIS ESCOLARES
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
INFORMÁTICA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES NO TURVO

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO E DESCRIÇÃO	MARCA	U.M.	QTDE.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	MESA LINEAR MEDINDO 1200X600X740MM COM O TAMPO CONFECCIONADO EM MDP	PANDIN	UNI	6	R$ 1.544,00	R$ 9.264,00
2	ARMARIO ALTO FECHADO 2 PORTAS	PANDIN	UNI	3	R$ 3.220,00	R$ 9.660,00
3	ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE-1008 A SAE-1012 PREDOMINANTIEMENTE EM CHAPA 22 COM DIMENSOES DE 1330 X 470 X 600MM (A X L X P)	PANDIN	UNI	6	R$ 6.418,00	R$ 38.508,00
4	LONGARINA 3 LUGARES	JOBEMA	UNI	2	R$ 2.143,00	R$ 4.286,00
5	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRA	PANDIN	UNI	1	R$ 2.555,00	R$ 2.555,00
6	CADEIRA GIRATORIA		UNI	10	R$ 2.169,00	R$ 21.690,00
					TOTAL ... R$85.963,00	

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS;
PRAZO DE ENTREGA: 30 DIAS;
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 10 DIAS

JUIZ DE FORA, 14 DE AGOSTO DE 2023

03880787/0001-11
GILSON L. LACERDA RIBEIRO - ME
RUA ANTÔNIO DIAS TOSTES - LOJA 16
CEP 36.020-010 - POÇO RICO
JUIZ DE FORA - MG

Gilson L. Lacerda Ribeiro - ME – Tel.: (32) 3213 - 0222
Rua Antônio Dias Tostes Loja 16 - Poço Rico - Juiz de Fora - Cep: 36020 - 010 - MG
E - mail: giropel@gmail.com - CNPJ: 03.880.787/0001-11- Insc. Estadual: 367.103.965-0075

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO

Data: 15/08/2023

PLANILHA DE COTAÇÃO

Nro.: 0043

REGISTRO DE PREÇOS

INFORMAÇÕES DA REQUISIÇÃO

Requis. R.P.: 00048 / 001 de 14/08/2023 **Requisitante:** KALLIL DAHIER MOREIRA CUNHA

Aplicação: AQUISIÇAO DE MOVEIS DE ESCRITORIO EM ATENDIMENTO A DEMANDA DO SETOR DA EPIDEMIOLOGIA E VIGILANCIA SANITARIA

COTAÇÃO DE MATERIAL

Fornecedor: 1399 - GIROPEL DISTRIBUIDORA LTDA **Contato:**

Item	Descrição	Marca	Uni.Med.	Quantidade	Unitário	Total
1	MESA LINEAR MEDINDO 1200X600X740MM COM O TAMPO CONFECCIONADO EM MDP		UNI	6,0000	1.544,0000	9.264,0000
2	ARMARIO ALTO FECHADO 2 PORTAS		UNI	3,0000	3.220,0000	9.660,0000
3	ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE-1008 A SAE-1012 PREDOMINANTIEMENTE EM CHAPA 22 COM DIMENSOES DE 1330 X 470 X 600MM (A X L X P)		UNI	6,0000	6.418,0000	38.508,0000
4	LONGARINA 3 LUGARES		UNI	2,0000	2.143,0000	4.286,0000
5	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRA		UNI	1,0000	2.555,0000	2.555,0000
6	CADEIRA GIRATORIA		UNI	10,0000	2.169,0000	21.690,0000
					Valor Total ...	85.963,0000

Fornecedor: 3879 - LOJA DA ESCOLA LTDA **Contato:**

Item	Descrição	Marca	Uni.Med.	Quantidade	Unitário	Total
1	MESA LINEAR MEDINDO 1200X600X740MM COM O TAMPO CONFECCIONADO EM MDP		UNI	6,0000	1.624,0000	9.744,0000
2	ARMARIO ALTO FECHADO 2 PORTAS		UNI	3,0000	3.337,0000	10.011,0000
3	ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE-1008 A SAE-1012 PREDOMINANTIEMENTE EM CHAPA 22 COM DIMENSOES DE 1330 X 470 X 600MM (A X L X P)		UNI	6,0000	6.550,0000	39.300,0000
4	LONGARINA 3 LUGARES		UNI	2,0000	2.330,0000	4.660,0000
5	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRA		UNI	1,0000	2.418,0000	2.418,0000
6	CADEIRA GIRATORIA		UNI	10,0000	2.070,0000	20.700,0000
					Valor Total ...	86.833,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG Fls 50

Fornecedor: 3880 - OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO EIRELI **Contato:**

Item	Descrição	Marca	Uni.Med.	Quantidade	Unitário	Total
1	MESA LINEAR MEDINDO 1200X600X740MM COM O TAMPO CONFECCIONADO EM MDP		UNI	6,0000	1.475,0000	8.850,0000
2	ARMARIO ALTO FECHADO 2 PORTAS		UNI	3,0000	3.078,0000	9.234,0000
3	ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE-1008 A SAE-1012		UNI	6,0000	6.269,0000	37.614,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO

Data: 15/08/2023

PLANILHA DE COTAÇÃO

Nro.: 0043

REGISTRO DE PREÇOS

INFORMAÇÕES DA REQUISIÇÃO

Requis. R.P.: 00048 / 001 de 14/08/2023 **Requisitante:** KALLIL DAHIER MOREIRA CUNHA

Aplicação: AQUISIÇAO DE MOVEIS DE ESCRITORIO EM ATENDIMENTO A DEMANDA DO SETOR DA EPIDEMIOLOGIA E VIGILANCIA SANITARIA

COTAÇÃO DE MATERIAL

	PREDOMINANTIEMENTE EM CHAPA 22 COM DIMENSOES DE 1330 X 470 X 600MM (A X L X P)					
4	LONGARINA 3 LUGARES		UNI	2,0000	2.040,0000	4.080,0000
5	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRA		UNI	1,0000	2.399,0000	2.399,0000
6	CADEIRA GIRATORIA		UNI	10,0000	1.943,0000	19.430,0000
					Valor Total ...	81.607,0000

Local: *DORES DO TURVO* **Data:** *15/08/2023*

Responsável pela Cotação

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 152

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES TURVO

Data: 15/08/2023

PLANILHA DE COTAÇÃO

Nro.: 0043

REGISTRO DE PREÇOS

INFORMAÇÕES DA REQUISIÇÃO

Requisição: 00048 / 001 **Data:** 14/08/2023 **Requisitante:** KALLIL DAHIER MOREIRA CUNHA

Aplicação: AQUISIÇAO DE MOVEIS DE ESCRITORIO EM ATENDIMENTO A DEMANDA DO SETOR DA EPIDEMIOLOGIA E VIGILANCIA SANITARIA

COTAÇÃO DE MATERIAL

Item	Descrição	Marca	U.M.	Quantidade	Unitário	Total	Mínimo	Médio	Máximo
1	MESA LINEAR MEDINDO 1200X600X740MM COM O TAMPO CONFECCIONADO EM MDP		UNI	6,0000	1.547,7000	9.286,2000	1.475,0000	1.547,7000	1.624,0000
2	ARMARIO ALTO FECHADO 2 PORTAS		UNI	3,0000	3.211,7000	9.635,1000	3.078,0000	3.211,7000	3.337,0000
3	ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE-1008 A SAE-1012 PREDOMINANTIEMENTE EM CHAPA 22 COM DIMENSOES DE 1330 X 470 X 600MM (A X L X P)		UNI	6,0000	6.412,3000	38.473,8000	6.269,0000	6.412,3000	6.550,0000
4	LONGARINA 3 LUGARES		UNI	2,0000	2.171,0000	4.342,0000	2.040,0000	2.171,0000	2.330,0000
5	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRA		UNI	1,0000	2.457,3000	2.457,3000	2.399,0000	2.457,3000	2.555,0000
6	CADEIRA GIRATORIA		UNI	10,0000	2.060,7000	20.607,0000	1.943,0000	2.060,7000	2.169,0000
					Total Itens ...	84.801,4000			

Local: *DORES DO TURVO* **Data:** *15/08/2023*

Responsável pela Cotação

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 252

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES TURVO

00048/001
14/08/2023

ORÇAMENTO DE MATERIAIS PARA REGISTRO DE PREÇOS

Fornecedor:Olitroni Equipamentos para Escritório Ltda_____ CNPJ: 21.882.204/0001-73_____

Item	Código e Descrição	Marca	U.M.	Qtde.	Preço	
					Unitário	Total
1	MESA LINEAR MEDINDO 1200X600X740MM COM O TAMPO CONFECCIONADO EM MDP	MARZO VITORINO	UNI	6,000	R$ 1.475,00	R$ 8.850,00
2	ARMARIO ALTO FECHADO 2 PORTAS	MARZO VITORINO	UNI	3,000	R$ 3.078,00	R$ 9.234,00
3	ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE-1008 A SAE-1012 PREDOMINANTIEMENTE EM CHAPA 22 COM DIMENSOES DE 1330 X 470 X 600MM (A X L X P)	W3	UNI	6,000	R$ 6.269,00	R$ 37.614,00
4	LONGARINA 3 LUGARES	CAVALETTI	UNI	2,000	R$ 2.040,00	R$ 4.080,00
5	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRA	W3	UNI	1,000	R$ 2.399,00	R$ 2.399,00
6	CADEIRA GIRATORIA	CAVALETTI	UNI	10,000	R$ 1.943,00	R$ 19.430,00

Total ... R$ 81.607,00

Cond. Pgto.: 30 DIAS

Prazo Entrega: 30 DIAS

Prazo Val. Prop.: 60 DIAS

Assinatura / Carimbo

21.882.204/0001-73
OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA
ESCRITÓRIO LTDA.
RUA ESPÍRITO SANTO, 992
CENTRO - CEP 36010-041
JUIZ DE FORA - MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls.

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO
ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 054

ATA DE APRECIAÇÃO PARA VERIFICAÇÃO DA POSSIBILIDADE DE CONTRATAÇÃO POR MEIO DE ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Aos trinta e um dias do mês de agosto de 2023, às 12hs00min (doze horas), reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo/MG, nomeada pela portaria nº 033/2023, com a finalidade especial de proceder à verificação da possibilidade de aquisição de em atendimentos aos setores de Vigilância Sanitária, Sala de Vacinas e Epidemiologia da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo MG.

Iniciados os trabalhos, tomou-se conhecimento da existência de Ata de Registro de Preços nº 126/2023 Processo Licitatório nº 062/2023 Pregão Presencial nº 027/2022 da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG, cujo objeto foi o Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa par fornecimento de móveis e divisórias para atender as necessidades do departamento Municipal de Administração do município de Ritápolis MG, conforme quantidade e especificações estabelecidas no termo de referência do mencionado Pregão. Tal Ata de Registro de Preços foi confeccionada pela Prefeitura Municipal de Ritápolis MG. Nesse passo, foi observado pela Comissão de Licitação que a mencionada pessoa jurídica observou as orientações da Lei Federal nº 8.666/93, em especial o artigo 15, inciso II, bem como, ainda, obedeceu ao disposto no Decreto Federal nº 7.892/13, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços. Assim sendo, foi evidenciada a vantagem na Adesão à mencionada Ata de Registro de Preços, uma vez que, a proposta disponível no registro de preços do gerenciador é condizente com os preços praticados no mercado e torna desnecessária a repetição de um novo processo oneroso, lento e desgastante, quando já alcançada a proposta mais vantajosa para o Município de Dores do Turvo/MG. Em conclusão, opinamos por oficiar a Prefeitura Municipal de Ritápolis, no sentido de se obter a devida anuência para a efetuar a ADESÃO à supramencionada Ata de Registro de Preços e, ainda, oficiar a Empresa a ser contratada, para que a mesma formalize o aceite com relação ao futuro instrumento de contrato com o Município de Dores do Turvo/MG. Para constar lavrou-se a presente Ata que vai assinada pelos membros da Comissão Permanente de licitação. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Marcelo Lana Goulart
Presidente da Comissão de Licitação

Ingrid da Silva Pereira
Membro de Apoio da Comissão

Washington Luis Cabral da Silva
Membro de Apoio da Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 755

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

Dores do Turvo, 19 de setembro de 2023.

Ofício nº 168/2023.

Para: Prefeitura Municipal de Ritápolis MG

Exmo. SR.º Higino Zacarias de Souza

ASSUNTO:

Adesão à Ata de Registro de Preços nº 126/2022

Processo Licitatório nº 62/2022

Pregão Presencial nº 027/2022

Cumprimentando-o cordialmente, manifestamos a intensão da PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO, por meio da sua SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, em promover a adesão a ata de registro de preço nº 126/2023, firmada nos autos do processo licitatório nº 062/2023 pregão presencial nº 027/2023, entre a empresa Olitronic Equipamentos para Escritorio Ltda e a Prefeitura Municipal de Ritápolis MG.

Solicitamos autorização para aderir, nos termos, condições e especificações contidas na Ata Supra, os seguintes itens conforme descrição e quantitativo que segue:

Item	Descrição	U.M.	Qtde.	Valor Uni.	Total
0001	MESA LINEAR MEDINDO 1200X600X740MM COM O TAMPO CONFECCIONADO EM MDP	UNI	6,0000	1.475,00	8.850,00
0002	ARMARIO ALTO FECHADO 2 PORTAS	UNI	3,0000	3.078,00	9.234,00
0003	ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE-1008 A SAE-1012 PREDOMINANTIEMENTE EM CHAPA 22 COM DIMENSOES DE 1330 X 470 X 600MM (A X L X P)	UNI	6,0000	6.269,00	37.614,00
0004	LONGARINA 3 LUGARES	UNI	2,0000	2.040,00	4.080,00
0005	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRA	UNI	1,0000	2.399,00	2.399,00
0006	CADEIRA GIRATORIA	UNI	10,0000	1.943,00	19.430,00

Sem mais para o momento,

Cordialmente

VALDIR RIBEIRO DE BARROS:18068090606

Assinado de forma digital por VALDIR RIBEIRO DE BARROS:18068090606
Dados: 2023.09.19 15:11:19 -03'00'

Valdir Ribeiro de Barros
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 456

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
PRAÇ. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

Dores do Turvo, 19 de setembro de 2023.

Ofício nº 167/2023

Para: Olitronic Equipamentos para Escritorio Ltda

A/C: SR. Carlos Henrique Moizes

ASSUNTO:

Adesão à Ata de Registro de Preços nº 126/2022

Processo Licitatório nº 62/2022

Pregão Presencial nº 027/2022

Prezado Senhor,

Cumprimentando-o cordialmente, manifestamos a intensão da PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO, por meio da sua SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, em promover a adesão a ata de registro de preço n° 126/2023, firmada nos autos do processo licitatório nº 062/2023 pregão presencial nº 027/2023, entre a empresa Olitronic Equipamentos para Escritorio Ltda e a Prefeitura Municipal de Ritápolis MG.

Solicitamos autorização para aderir, nos termos, condições e especificações contidas na Ata Supra, os seguintes itens conforme descrição e quantitativo que segue:

Item	Descrição	U.M.	Qtde.	Valor Uni.	Total
0001	MESA LINEAR MEDINDO 1200X600X740MM COM O TAMPO CONFECCIONADO EM MDP	UNI	6,0000	1.475,00	8.850,00
0002	ARMARIO ALTO FECHADO 2 PORTAS	UNI	3,0000	3.078,00	9.234,00
0003	ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE-1008 A SAE-1012 PREDOMINANTIEMENTE EM CHAPA 22 COM DIMENSOES DE 1330 X 470 X 600MM (A X L X P)	UNI	6,0000	6.269,00	37.614,00
0004	LONGARINA 3 LUGARES	UNI	2,0000	2.040,00	4.080,00
0005	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRA	UNI	1,0000	2.399,00	2.399,00
0006	CADEIRA GIRATORIA	UNI	10,0000	1.943,00	19.430,00

Sem mais para o momento,

Cordialmente

Valdir Ribeiro de Barros

Prefeito Municipal

VALDIR RIBEIRO DE BARROS:18068090606

Assinado de forma digital por VALDIR RIBEIRO DE BARROS:18068090606
Dados: 2023.09.19 15:10:51 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 257

Prefeitura Municipal de Ritápolis

Praça Tiradentes, 340 – Centro – CEP 36335-000
CNPJ: 18.557.553/0001-05 – Tel. (32) 3356-1136

Ritápolis, 20 de setembro de 2023

Referente: Resposta ao Ofício nº 168/2023

Ao Exm Sr.

Valdir Ribeiro de Barros

Prefeito Municipal de Dores do Turvo/MG

Senhor Prefeito,

A Prefeitura Municipal de Ritápolis, por seu prefeito municipal, AUTORIZA a Adesão, por parte do Município de Dores do Turvo/MG, conforme itens mencionados, nos estritos limites do (Decreto Federal nº 9.488/18), à Ata de Registro de Preços nº 126/2023, originada do Processo Licitatório nº 062/2023, Pregão Presencial nº 027/2023, referente ao objeto: **"fornecimento de móveis e divisórias "**, conforme especificações dos itens constantes da Ata.

Na oportunidade informo-lhe que a empresa detentora do registro é:

Olitronic Equipamentos para Escritório Ltda, CNPJ nº 21.882.204/0001-73.

Sendo assim, oriento-lhe formalizar consulta à aludida empresa com vistas à possibilidade de contratação por parte de Dores do Turvo, bem como para a remessa de documentação de habilitação atualizada.

Respeitosamente,

HIGINO ZACARIAS DE SOUSA:57355126687

Assinado de forma digital por HIGINO ZACARIAS DE SOUSA:57355126687
Dados: 2023.09.20 15:08:03 -03'00'

Higino Zacarias de Sousa

Prefeito Municipal de Ritápolis

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 258

OLITRONIC
EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO
PAIXÃO PELO EXTRAORDINÁRIO

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA.

MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – MÓVEIS PLANEJADOS – MÓVEIS DE AÇO – MÓVEIS ESCOLARES – CADEIRAS E POLTRONAS – AUDITÓRIOS - DIVISÓRIAS – FORROS

CNPJ:21.882.204/0001-73 INSC.EST: 367.468116.0068

Juiz de Fora, 20 de setembro de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO
DORES DO TURVO – MG

ATT: SR.VALDIR RIBEIRO DE BARROS
PREFEITO MUNICIPAL

REF.: OFÍCIO N°167/2023

Prezado Senhor,

Conforme solicitação de V.Sa., através do ofício n°167/2023, informamos desde já, nossa autorização para adesão e fornecimento dos itens, nas quantidades solicitadas no referido ofício.Esta adesão se refere a ata de registro de preço nº 126/2023, do pregão de registro de preço nº027/2023, Processo licitatório nº062/2023 da Prefeitura Municipal de Ritápolis/MG. O fornecimento dos itens solicitados, se dará de acordo com as respectivas descrições, quantidades e valores constantes no referido ofício e de acordo com a respectiva ata de registro de preço.

Sem mais para o momento,

Atenciosamente.

Carlos Moizés
CPF:009.493.376-68
Sócio
olitronic@olitronic.com.br
Tel:(32)3313-5810

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO
ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

PREFEITURA MUNICIPAL DORES DO TURVO - MG
Fls. 159

MEMORANDO INTERNO.

De: Setor de Licitações.

Para: Serviço Municipal da Fazenda e Contabilidade.

Considerando a Autorização de Adesão à Ata de Registro de Preços expedida pela Prefeitura Municipal de Ritápolis MG, bem como, a formalização do Aceite pela Empresa OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA, **solicito** a realização de bloqueio orçamentário, bem como, o acompanhamento financeiro da despesa proveniente da aquisição pela futura contratada, nos termos da requisição inicial do presente processo.

Registramos que o valor estimado para a contratação será de R$ 81.607,00 (oitenta e um mil, seiscentos e sete reais).

Município de Dores do Turvo, 20 de setembro de 2023.

Marcelo Lana Goulart
Presidente da Comissão de Licitação

Ingrid da Silva Pereira
Membro de Apoio da Comissão

Washington Luis Cabral da Silva
Membro de Apoio da Comissão

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO
ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 100

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE DORES DO TURVO

Em atendimento ao pedido do Setor de Licitações informamos que haverá acompanhamento de saldo orçamentário para a cobertura da despesa referente à Adesão Atas de Registro de Preços nº 126/2023 Processo Licitatório nº 062/2022 Pregão Presencial nº 027/2022 da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG para aquisição de móveis em atendimentos aos setores de Vigilância Sanitária, Sala de Vacinas e Epidemiologia da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo MG, classificando-a na Dotação Orçamentária:

02.09.01.10.122.0052.1017.4.4.90.52.00

Dores do Turvo/MG, 20 de setembro de 2023.

José Miguel de Souza Vieira Filho
Contador CRC MG-42.190

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO
ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 761

AO SETOR DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE DORES DO TURVO

À vista do requerimento do setor de licitações e, de acordo com a instrução processual, e ainda, face à programação financeira desta Prefeitura, informamos que há previsão de arrecadação de receita no orçamento do corrente ano e que os pagamentos poderão ser estabelecidos de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações, numa estimativa de despesa referente a R$ 81.607,00 (oitenta e um mil, seiscentos e sete reais).

Objeto: Adesão Atas de Registro de Preços nº 126/2023 Processo Licitatório nº 062/2022 Pregão Presencial nº 027/2022 da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG para aquisição de móveis em atendimentos aos setores de Vigilância Sanitária, Sala de Vacinas e Epidemiologia da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo MG.

Dores do Turvo, 21 de setembro de 2023.

Mônica Aparecida do Carmo
Secretária de Finanças e Planejamento

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO
ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 262

Gabinete do Prefeito Municipal

DESPACHO:

Face o pleito exposto, na qualidade de Prefeito Municipal de Dores do Turvo/MG e na forma da Lei, **defiro a abertura do Processo Administrativo** para Adesão Atas de Registro de Preços nº 126/2023 Processo Licitatório nº 062/2022 Pregão Presencial nº 027/2022 da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG para aquisição de móveis em atendimentos ao setores de Vigilância Sanitária, Sala de Vacinas e Epidemiologia da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo MG.

Declaro, ainda, para todos os efeitos legais, que a despesa objeto da abertura deste Processo administrativo atende ao disposto nos artigos 16 e 17 da Lei Complementar nº 101/2000, tendo adequação orçamentária e financeira com a LOA e compatibilidade com o PPA e a LDO.

Dores do Turvo, 21 de setembro de 2023.

VALDIR RIBEIRO DE BARROS
Prefeito Municipal

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO
ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA SÃO CRISTOVÃO, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 263

PORTARIA Nº 033 DE 03 DE ABRIL DE 2023.

"ALTERA OS TERMOS DA PORTARIA Nº 002/2023 QUE NOMEIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PÚBLICA".

O Prefeito Municipal de Dores do Turvo/MG, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pela Lei Orgânica do Município e, diante da determinação contida no § 4º do art. 51 da Lei Federal nº 8.666/93, com suas posteriores alterações;

RESOLVE:

Art. 1º. Fica nomeada a nova Comissão Permanente de Licitações do Município de Dores de Turvo/MG para atuação na função no exercício financeiro de 2023, assim constituída:

TITULARES

Presidente: Marcelo Lana Goulart, portador do CPF n° 900.237.656-15 e RG n° MG- 7462659;

Membro: **Washington Luis Cabral da Silva**, portador do CPF n° 868.774.886-87 e RG n° M 6.625.189;

Membro: **Ingrid da Silva Pereira**, portadora do CPF n° 110.441.116-40 e RG n° 471.980.262.

SUPLENTE

Membro Suplente: Mariana das Dores Inácio, portadora do CPF n°127.833.306-10 e RG n° MG 548080665 SSP/SP.

Art. 2º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º. Ficam revogadas as disposições em contrário.

Registre-se, Publique-se e Cumpra-se.

Dores do Turvo/MG, 03 de abril de 2023.

VALDIR RIBEIRO DE BARROS
Prefeito Municipal

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO
ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 264

AUTUAÇÃO

Aos vinte e um dias do mês de setembro de dois mil e vinte e tres, na sede da Prefeitura do Município de Dores do Turvo, Estado de Minas Gerais, na Rua Paulo Fernandes de Faria, nº 55, nesta cidade, autuo os documentos que adiante seguem. Para constar, foi feita a presente autuação e procedeu-se a abertura do Processo Administrativo. Eu, Marcelo Lana Goulart, Presidente da Comissão de Licitação, subscrevi.

Marcelo Lana Goulart
Presidente da Comissão de Licitação

PROCESSO Nº 164/20232.
Adesão a Ata de Registro de Preços nº 007/2023.
OBJETO: Adesão Atas de Registro de Preços nº 126/2023 Processo Licitatório nº 062/2022 Pregão Presencial nº 027/2022 da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG para aquisição de móveis em atendimentos ao setores de Vigilância Sanitária, Sala de Vacinas e Epidemiologia da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo MG.

VALOR ESTIMADO DE DESPESA: R$ 81.607,00 (oitenta e um mil, seiscentos e sete reais).

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.09.01.10.122.0052.1017.4.4.90.52.00

Ordenador das despesas: Prefeito Municipal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls. 265

CONTRATO SOCIAL

Pelo presente instrumento particular, os infra-assinados, CARLOS MOIZES, brasileiro, casado, comerciante, portador da carteira de identidade nº.649.885, expedida pela S.S.P.M.G., residente à Rua Gal. João Marcelino nº.64, bairro Santa Helena, na cidade de Juiz de Fora Estado de Minas Gerais, e CORINA NEVES DE CASTRO MOIZES, brasileira, casada, comerciante, portadora da carteira de identidade nº.2.680.568, expedida pela S.S.P.M.G., residente à Rua Gal. João Marcelino nº.64, bairro Santa Helena, na cidade de Juiz de Fora Estado de Minas Gerais, resolvem pelo presente instrumento, constituir uma sociedade por quotas de responsabilidade limitada, sob as condições constantes das cláusulas que se seguem, reciprocamente estipuladas e aceitas, a saber:

PRIMEIRA - OBJETO SOCIAL - A sociedade tem como objeto a exploração de comércio a varejo de máquinas, arquivos, mesas, cadeiras, cofres, micro computadores, bobinas e fitas para máquinas de escrever e calcular, acessórios para máquinas e assistência técnica com oficina de consertos.

SEGUNDA - DENOMINAÇÃO E SEDE - Sob a denominação de "OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA", com sede à Rua Espírito Santo nº.992, na cidade de Juiz de Fora, Estado de Minas Gerais.

TERCEIRA - RESPONSABILIDADE, INÍCIO DE ATIVIDADE E DURAÇÃO - A responsabilidade de cada sócio é limitada a importância total do capital social, iniciando sua atividade em 13 de fevereiro de 1.986, e será por tempo indeterminado.

QUARTA - CAPITAL SOCIAL - O capital social é de Cr$:200.000.000 (duzentos milhões de cruzeiros), subscritos e integralizados, neste ato, em moeda corrente nacional, dividido em 200.000.000 (duzentos milhões) de cotas no valor nominal de Cr$.1 (hum cruzeiro) cada uma, assim distribuidas : CARLOS MOIZES, 180.000.000 (cento e oitenta milhões) de cotas, no valor total de Cr$.180.000.000 (cento e oitenta milhões de cruzeiros) e CORINA NEVES DE CASTRO MOIZES, 20.000.000 (vinte milhões) de cotas, no valor total de Cr$.20.000.000 (vinte milhões de cruzeiros).

QUINTA - GERÊNCIA - A gerência será exercida pelo sócio, CARLOS MOIZES, que assinará individualmente pela sociedade.

SEXTA - RETIRADA - Sómente o sócio gerente, CARLOS MOIZES, terá direito a uma retirada mensal a título de pro-labore, que será levada a débito da conta de despesas gerais da sociedade, podendo atingir até o limite

CONTINUA FLS.02

fixado em regulamento pela legislação do imposto de renda, e será bém alterada toda vez que este limite o fôr; o valor da retirada será fixado livremente pelo sócio gerente, desde que respeitado o limite aqui mencionado.

SÉTIMA - EXERCÍCIO SOCIAL - O exercício social findará no mês de Dezembro de cada ano.

OITAVA - DISPOSIÇÕES FINAIS

a) - Em caso de morte ou retirada de um dos sócios, serão seus haveres apurados em balanço geral e pagos a quem de direitito da seguinte forma: 20% (vinte por cento) à vista no ato da assinatura da alteração contratual ou ato equivalente: e os restantes 80% (oitenta por cento) em 3 (três) prestações trimestrais, vencidas e acrescidas de juros moratórios de 01 (hum por cento) ao mês.

b) - A nenhum dos sócios componentes desta sociedade será permitido transferir ou de qualquer forma alienar suas cotas de capital no todo ou em parte a pessoas estranhas a ela sem o consentimento expresso dos demais sócios, que em igualdade de condições terão preferência para a sua aquisição.

c) - As dúvidas surgidas entre os sócios, serão apresentadas a 5 (cinco) árbitros nomeados pelos mesmos 8 (oito) dias após a divergência, a qual será resolvida pelo arbitramento, não havendo direito a mais recursos.

d) - Os sócios não poderão usar a denominação social em negócios estranhos ao objeto da sociedade, tais como, avalizar, ou endossar títulos de crédito, prestar fiança ou realizar qualquer outro ato em nome da sociedade , que não vise, direta e exclusivamente os interesses desta. Responderá pessoalmente perante terceiros o sócio que infrigir o disposto nesta cláusula.

NONA - Os sócios declaram, sob as penas da lei, que não incorrem nas proibições de arquivamento prevista no ítem III do artigo nº.38 da lei federal nº.4.726 de 13/7/65 e no inciso III do artigo 71 do Decreto nº. 57.651, de 19/1/66, e ainda, na conformidade dos Decretos nº.s65.400 de 13/10/69 e 66.108 de 23/1/70.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente em 3 (três) vias de igual teôr e forma para um só efeito perante as

CONTINUAÇÃO FLS. 02

testemunhas abaixo.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 207

TABELIONATO 1° OFÍCIO DE NOTAS
Eny Maura de Faria Marinho Faria
JUIZ DE FORA - MG

Juiz de Fora, 29 de janeiro de 1.986.

CARLOS MOIZES

CPF.: 009.493.376-68

CORINA NEVES DE CASTRO MOIZES

CPF.: 556.707.446-91

TESTEMUNHAS:

1º Vicente de Paulo Melo

2º Márcio de Alencar Mayrinck

CONTRATO SOCIAL
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA
RUA ESPIRITO SANTO, 992
JUIZ DE FORA

NIRC JUCEMG 3120227753-0

JUCEMG

Registrou-se por este registro/arquivamento. 13 FEV 1986 Cr$ 500

Rubrica:

TABELIONATO 1° OFÍCIO DE NOTAS

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA

Tabelionato do 1º Ofício de Notas
Autentico este documento, composto de 3 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
Juiz de Fora, 18/07/2023 09:58:09 15105

SELO DE CONSULTA: GWG19520
CODIGO DE SEGURANÇA: 9936.4364.0213.7660
Quantidade de atos praticados: 3
Ato(s) praticado(s) por:
Paula Macedo Marquez - Escrevente Autorizada
Emol:R$22,32 TFJ:R$6,98 Total:R$29,25 ISS:R$1,11
Consulte a validade deste selo no site https://selos.tjmg.jus.br

Nº DA ETIQUETA ACD698051

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais - CERTIDÃO
Certifico que este documento, pagas as taxas, foi arquivado na data e número apostos mecanicamente.

Célio Cola Pacheco
Secretário-Geral

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 268

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31600608455	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGP2300487560

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2015	1	ALTERACAO DE OBJETO SOCIAL

JUIZ DE FORA
Local

7 JUNHO 2023
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

☐ NÃO ___/___/___ _____ Data Responsável ☐ NÃO ___/___/___ _____ Data Responsável

Processo em Ordem À decisão

___/___/___ Data

_____ Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/___ Data _____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/___ Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10577120 em 27/06/2023 da Empresa OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA, Nire 31600608455 e protocolo 233628479 - 22/06/2023. Autenticação: FEF92A1E5CCA758B5FC04599F0723A19ABC256E3. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/352.847-9 e o código de segurança 2zMt
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/07/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA-GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 269

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/362.847-9	MGP2300487560	22/06/2023

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
009.493.376-68	CARLOS MOIZES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10577120 em 27/06/2023 da Empresa OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA, Nire 31600608455 e protocolo 233628479 - 22/06/2023. Autenticação: FEF92A1E5CCA758B5FC04599F0723A19ABC256E3. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/362.847-9 e o código de segurança 2zMt
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/07/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 270

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CARLOS MOIZES, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, Identidade nº M- 8.115.276, expedida pela SSP/MG, CPF: 009.493.376-68, residente à Rua General João Marcelino, 64, bairro Santa Helena, Juiz de Fora, Minas Gerais, CEP. 36.015-270;

ÚNICO responsável pela empresa individual de responsabilidade limitada "OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA", inscrita no CNPJ: 21.882.204/0001-73, com sede à Rua Espírito Santo, 992, loja bairro Centro, Juiz de Fora, Minas Gerais, CEP: 36.010-041, com seu Ato de Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade limitada arquivado na JUCEMG sob o nº 31600608455 em 16/07/2018, resolve promover a **DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**, alterando as disposições contratuais vigentes, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO NOVO OBJETO SOCIAL.
Altera-se, neste ato, o objeto social da sociedade que passa a ser comércio varejista, montagem, instalação e manutenção de equipamentos de informática, máquinas, eletrodomésticos, material hospitalar, móveis para escritório, escolares, divisórias, forros, fachadas, lambris, pisos, utensílios, persianas, cortinas e brinquedos para uso comercial, em todo território nacional.

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
"OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA"
CNPJ Nº 21.882.204/0001-73 - NIRE Nº 312.0227753-0

Pelo presente instrumento, resolve o empresário, em cumprimento ao disposto no Novo Código Civil, Lei nº 10.406/2002, conferir assim nova redação às cláusulas contratuais, passando o contrato social consolidado a vigorar com a seguinte redação:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DA DENOMINAÇÃO SOCIAL E DO PRAZO DE DURAÇÃO.
A denominação da empresa é "OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA" e seu prazo de duração indeterminado.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO OBJETO.
A empresa tem como objeto social o comércio varejista, montagem, instalação e manutenção de equipamentos de informática, máquinas, eletrodomésticos, material hospitalar, móveis para escritório, escolares, divisórias, forros, fachadas, lambris, pisos, utensílios, persianas, cortinas e brinquedos para uso comercial, em todo território nacional.

CLÁUSULA TERCEIRA: DA SEDE DA EMPRESA.
A sede da empresa é à Rua Espírito Santo, 992, loja, bairro Centro, Juiz de Fora, Minas Gerais, CEP: 36.010-041.

CLÁUSULA QUARTA: DOS DEPÓSITOS FECHADOS.
A empresa mantém um depósito fechado localizado à Rua Rosa Sffeir, 47, loja, bairro Grajaú, Juiz de Fora, Minas Gerais, CEP: 36.052-370, CNPJ nº 21.882.204/0002-54 e NIRE nº 319.0095933-4 e outro localizado à Rua Maria da Glória Hirchmaier, 4, SNLT QD, bairro Serra D'Água, Juiz de Fora, Minas Gerais, CEP. 36.035-730, CNPJ nº 21.882.204/0003-35 e NIRE nº 319.0214558-0.

CLÁUSULA QUINTA: DO CAPITAL SOCIAL.
O capital é de R$ 95.400,00 (noventa e cinco mil e quatrocentos reais), totalmente integralizado em moeda corrente no país.

CLÁUSULA SEXTA: DA ADMINISTRAÇÃO E ATRIBUIÇÕES.
A empresa é administrada exclusivamente pelo empresário CARLOS MOIZÉS, com os poderes e atribuições de administrador designado, "autorizado" o uso do nome empresarial, representando à empresa ativa e passivamente perante todas e quaisquer empresas, instituições públicas e privadas, nos âmbitos Federal, Estadual e Municipal, assim como perante qualquer tipo de organização legalmente constituída ou pessoas físicas.

Parágrafo Primeiro: Compete ao administrador os negócios da empresa em geral e a prática, para tanto, de todos os atos necessários ou convenientes a este fim, dispondo, entre outros, poderes necessários para;

a) zelar pela observância da lei e deste contrato;
b) administrar e superintender os negócios, podendo comprar, vender, permutar, onerar constituir penhor de qualquer natureza,inclusive caução de títulos ou de direitos creditórios, dar bens em alienação fiduciária em garantia e por qualquer outra forma;
c) assinar todos os atos e documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da empresa, tais como escrituras de qualquer natureza, cheques, notas promissórias, letras de câmbio, ordens de pagamento, títulos de dívidas em geral, procurações, contratos, inclusive de empréstimos e outros não especificados.

CLÁUSULA SÉTIMA: DAS RETIRADAS DE PRÓ-LABORE.
Pelo exercício da administração, ao administrador é obrigatório uma retirada mensal a título de Pró-Labore, devendo esta ser levada a débito da conta de despesas gerais da empresa, podendo ser aumentada ou reduzida independentemente de nova alteração do ato constitutivo, bastando para tanto os devidos lançamentos contábeis e observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA OITAVA: DOS RESULTADOS ECONÔMICOS.
O exercício social será encerrado em 31 de dezembro de cada ano, procedendo com a elaboração do inventário, balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10577120 em 27/06/2023 da Empresa OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA, Nire 31600608455 e protocolo 233628479 - 22/06/2023. Autenticação: FEF92A1E5CCA758B5FC04599F0723A19ABC256E3. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/362.847-9 e o código de segurança 2zMt
Este cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/07/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 271

OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CLÁUSULA NONA: DO FALECIMENTO DE SÓCIO.
Ocorrendo o óbito do empresário, a empresa não se dissolverá, assumindo, no lugar do falecido, os herdeiros designados legalmente. No caso dos herdeiros serem mais de um, nomearão dentre eles, aquele que os represente.

CLÁUSULA DÉCIMA: DO DESIMPEDIMENTO.
O empresário declara, sob as penas da lei, expressamente que não se acha impedido de exercer a administração da EIRELI, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, nos termos do artigo 1.011, § 1°, da Lei 10.406/2002, bem como não se acha incurso na proibição de arquivamento previsto na Lei n.° 8.934/94.

Parágrafo Único: O titular da empresa declara, sob as penas da lei, que não figura como titular de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DO FORO.
Fica eleito o foro da Cidade Juiz de Fora, Estado de Minas Gerais, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações esultantes deste instrumento, com renúncia expressa de qualquer outro foro.

Juiz de Fora, 02 de junho de 2023, assinam digitalmente CARLOS MOIZÉS.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10577120 em 27/06/2023 da Empresa OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA, Nire 31600606455 e protocolo 233628479 - 22/06/2023. Autenticação: FEF92A1E5CCA758B5FC04599F0723A19ABC256E3. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/362.847-9 e o código de segurança 2zMt
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/07/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 277

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA, de NIRE 3160060845-5 e protocolado sob o número 23/362.847-9 em 22/06/2023. encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 10577120, em 27/06/2023. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Wilson Luiz de Freitas Dias.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
009.493.376-68	CARLOS MOIZES

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
009.493.376-68	CARLOS MOIZES

Belo Horizonte. terça-feira, 27 de junho de 2023

Documento assinado eletrônicamente por Wilson Luiz de Freitas Dias, Servidor(a) Público(a), em 27/06/2023, às 13:53 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 23/362.847-9.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10577120 em 27/06/2023 da Empresa OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA, Nire 31600608455 e protocolo 233628479 - 22/06/2023. Autenticação: FEF92A1E5CCA758B5FC04599F0723A19ABC256E3. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/362.847-9 e o código de segurança 2zMt
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/07/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
pág. 6/7

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 273

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte, terça-feira, 27 de junho de 2023

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10577120 em 27/06/2023 da Empresa OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA, Nire 31600608455 e protocolo 233626479 - 22/06/2023. Autenticação: FEF92A1E5CCA758B5FC04599F0723A19ABC256E3. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/362.847-9 e o código de segurança 2zMt
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/07/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 274

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
21.882.204/0001-73 MATRIZ		03/02/1986

NOME EMPRESARIAL
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
47.59-8-01 - Comércio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas
47.63-6-01 - Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos
47.89-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório
95.29-1-05 - Reparação de artigos do mobiliário

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R ESPIRITO SANTO	992	LOJA

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
36.010-041	CENTRO	JUIZ DE FORA	MG

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
FISCAL@TECOL.COM.BR	(32) 3215-6631

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	03/11/2005

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **19/09/2023** às **11:03:13** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 175

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 21.882.204/0001-73
Razão Social: OLITRONIC EQUIP P ESCRITORIOS LTDA
Endereço: R ESPIRITO SANTO 992 / CENTRO / JUIZ DE FORA / MG / 36010-041

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:19/09/2023 a 18/10/2023

Certificação Número: 2023091905420668805520

Informação obtida em 19/09/2023 11:01:50

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 276

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 13:51:08 do dia 12/05/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 08/11/2023.
Código de controle da certidão: **DE17.D870.A903.B065**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 177

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS	CERTIDÃO EMITIDA EM: 04/07/2023
Positiva com efeito de negativa	CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 02/10/2023

NOME/NOME EMPRESARIAL: OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 367468116.00-68	CNPJ/CPF: 21.882.204/0001-73	SITUAÇÃO: Ativo
LOGRADOURO: R ESPIRITO SANTO		NÚMERO: 992
COMPLEMENTO: LOJA.	BAIRRO: CENTRO	CEP: 36010041
DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: JUIZ DE FORA	UF: MG

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado com a exigibilidade suspensa, nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN);

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.

IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO PTA	DESCRIÇÃO

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais em www.fazenda.mg.gov.br => certidão de débitos tributários => certificar documentos

2023000662973589

PREFEITURA
JUIZ DE FORA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO AMPLA

SF - Subsecretaria de Usos e Fontes

PROTOCOLO	Nº.CERTIDÃO	VALIDADE	DAM - PREÇO PÚBLICO
115341/2023	000036/2023	28/01/2024	00/000000-0

NOME DO REQUERENTE	CPF DO REQUERENTE
CARLOS MOISES	009.493.376-68

IDENTIFICAÇÃO DO CONTRIBUINTE

CPF / CNPJ	IDENTIDADE
21.882.204/0001-73	----------

NOME / RAZÃO SOCIAL
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA

FINALIDADE
PARA FINS DE LICITACAO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 278

OBSERVAÇÕES

***

PREFEITURA
JUIZ DE FORA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO AMPLA

LEVANTAMENTO DE DEBITOS MUNICIPAIS DATA: 01/08/2023 PAGINA: 01/01

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 179

CODIGO UNICO: NAO INFORMADO No. CERTIDAO: 000036/2023
CONTRIBUINTE: OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA
IDENTIDADE: NAO INFORMADA CNPJ: 21.882.204/0001-73

REFERENCIA DE PESQUISA DO CONTRIBUINTE

CMC OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITOR	039.235/00-9	CPF/CNPJ
CMC OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITOR	068.353/00-6	CPF/CNPJ
CMC OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITOR	127.492/00-3	CPF/CNPJ
CNPJ OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITOR	21.882.204/0001-73	CPF/CNPJ
CNPJ OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITOR	21.882.204/0002-54	CPF/CNPJ
CNPJ OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITOR	21.882.204/0003-35	CPF/CNPJ

NAO FORAM ENCONTRADOS DEBITOS PARA OS DADOS PESQUISADOS

Assinado por 1 pessoa: JANALIZA APARECIDA DA SILVA PEREIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/AF22-D605-5A4E-DEA8 e informe o código AF22-D605-5A4E-DEA8

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 180

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: AF22-D605-5A4E-DEA8

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

✔ JANALIZA APARECIDA DA SILVA PEREIRA (CPF 099.XXX.XXX-09) em 01/08/2023 13:15:13 (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://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/AF22-D605-5A4E-DEA8

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 381

Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

JUIZ DE FORA

CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresáriais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;

c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (http://www.tjmg.jus.br), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;

d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judiciais em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 01 de Agosto de 2023 às 08:31

JUIZ DE FORA, 01 de Agosto de 2023 às 08:32

Código de Autenticação: 2308-0108-3239-0264-4537

Para validar esta certidão, acesse o sítio do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 382

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 21.882.204/0001-73
Certidão nº: 15523599/2023
Expedição: 14/04/2023, às 04:05:15
Validade: 11/10/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **21.882.204/0001-73, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO
ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 283

***ATA DE APRECIAÇÃO PARA* ADESÃO ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 126/2023 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 062/2022 PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/2022 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS MG PARA AQUISIÇÃO DE MÓVEIS EM ATENDIMENTOS AO SETORES DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, SALA DE VACINAS E EPIDEMIOLOGIA DA SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG**

PROCESSO Nº 164/20232.
Adesão a Ata de Registro de Preços nº 007/2023.

Aos vinte e dois do mês de setembro de 2023, às 15hs00min (quinze horas), reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo/MG, nomeada pela portaria nº 033/2023, com a finalidade especial de proceder à verificação da possibilidade de contratação da Empresa OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA. CNPJ nº 21.882.204/0001/73, por meio de Ata de Registro de Preços nº 126/2023 Processo Licitatório nº 062/2023 Pregão Presencial nº 027/2022 da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG, cujo objeto foi o Registro de preços para futura e eventual contratação de3 empresa par fornecimento de móveis e divisórias para atender as necessidades do departamento Municipal de Administração do município de Ritápolis MG. Aberta a sessão, verificou-se que diante de todo o processado às fls. retro, a contratação da mencionada Empresa é possível e amparada pela Lei Federal nº 8.666/93, em especial o artigo 15, inciso II, bem como, ainda, obedeceu ao disposto no Decreto Federal nº 7.892/13, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços. Nesse passo, fica evidenciada a vantagem para o Município de Dores do Turvo, quanto à adesão da Ata de Registro de Preços, frisando, inclusive, que os preços são os praticados no mercado. Desta forma, encaminhamos o presente feito ao Departamento jurídico para emissão de parecer e posterior homologação da Autoridade Superior, o Sr. Prefeito Municipal. Nada mais havendo a tratar, lavrou-se a presente Ata que vai assinada pelos membros da Comissão Permanente de licitação. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Marcelo Lana Goulart
Presidente da Comissão de Licitação

Ingrid da Silva Pereira
Membro de Apoio da Comissão

Washington Luis Cabral da Silva
Membro de Apoio da Comissão

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO
ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 184

Encaminhamento para parecer jurídico:

Encaminho o presente Processo registrado sob o nº. 164/2023, para apreciação e parecer conclusivo.

Município de Dores do Turvo, 22 de setembro de 2023.

Marcelo Lana Goulart
Presidente da Comissão de Licitações

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO
ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 285

PARECER JURÍDICO

PROCESSO Nº 164/20232.
Adesão a Ata de Registro de Preços nº 007/2023.

Objeto: Adesão Atas de Registro de Preços nº 126/2023 Processo Licitatório nº 062/2022 Pregão Presencial nº 027/2022 da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG para aquisição de móveis em atendimentos ao setores de Vigilância Sanitária, Sala de Vacinas e Epidemiologia da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo MG.

O **Município de Dores do Turvo/MG**, visando atender as necessidades da sua Administração Municipal, instaurou o presente procedimento administrativo, ora em análise.

1.0. Relatório:

Versa o procedimento administrativo, que o Município de Dores do Turvo, motivado em atender as suas demandas, com objetivo único de realizar Adesão Atas de Registro de Preços nº 126/2023 Processo Licitatório nº 062/2022 Pregão Presencial nº 027/2022 da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG para aquisição de móveis em atendimentos aos setores de Vigilância Sanitária, Sala de Vacinas e Epidemiologia da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo MG.

Após a instrução do processo, verificou-se a AUTORIZAÇÃO DE ADESÃO emitida pela Prefeitura de Ritápolis, por meio de seu Prefeito Higino Zacarias de Sousa, através do ofício, bem como, ainda, a formalização do ACEITE da Empresa OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA. CNPJ nº 21.882.204/0001-73, a ser contratada assinado por Carlos Moizés.

Realizada a verificação de condição mais vantajosa para o Município e conferencia dos preços praticados no mercado, vieram os autos do procedimento administrativo para o Jurídico para os fins de análise e parecer jurídico.

É, em síntese, o relatório.

2.0.Preliminarmente - Das Formalidades Processuais:

A Matéria *in casu* é pertinente a Direito Administrativo e subordina-se, conforme é público e notório, às normas inseridas na Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Federal nº 7.892/13, sob pena de nulidade absoluta do feito, bem como obediência aos princípios contidos na CRF/88, especialmente em seu art. 37, caput.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 286

Sendo assim, preenchidos se encontram os pressupostos legais, mormente quanto ao aspecto da formalidade e legalidade, no presente processo, consolidando, assim, a coisa julgada administrativa.

3.0.No Mérito:

Trata-se de processo administrativo que o Município de Dores do Turvo procedeu a abertura visando a Adesão Atas de Registro de Preços nº 126/2023 Processo Licitatório nº 062/2022 Pregão Presencial nº 027/2022 da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG para aquisição de móveis em atendimentos ao setores de Vigilância Sanitária, Sala de Vacinas e Epidemiologia da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo MG.

Registra-se, neste ponto, que as intenções do Município são para a aquisição de produto de natureza comum, para atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde. Assim sendo, após a análise atenta e minuciosa de todo o procedimento, inclusive a regularidade documental e fiscal da Empresa a ser contratada, revela-se que inexistem irregularidades ou vícios que maculem ou invalidem o procedimento, não sendo, portanto, necessário decretar sua nulidade.

Assim, o arcabouço processual não colide com os preceitos insertos nas legislações regulamentadoras, não havendo nada a ser sanado ou retificado no procedimento em comento.

4.0.Conclusão:

Desta forma, e pelas razões aqui declinadas, sou de parecer favorável à homologação do presente feito e posterior contratação da empresa OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA. CNPJ nº 21.882.204/0001-73, após a verificação da regularidade de sua documentação, conforme Lei Federal nº 8.666/93, com suas posteriores alterações.

O presente parecer jurídico possui natureza opinativa e não vinculativa, já que exarado dentro do limite legal e funcional do ofício a cargo do profissional subscritor.

S.M.J este é o parecer.

Dores do Turvo/MG, 29 de setembro de 2023.

Tomaz de Aquino Fernandes
OAB/MG 51.419
Procurador Municipal

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO
ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 287

ADJUDICAÇÃO

O PREFEITO MUNICIPAL DE DORES DO TURVO/MG, em observância aos dispositivos da Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Federal nº 7.892/13, diante do processo nº 164/2023 Adesão A Ata de Registro de Preço nº 007/2023, que tem como objeto a Adesão Atas de Registro de Preços nº 126/2023 Processo Licitatório nº 062/2022 Pregão Presencial nº 027/2022 da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG para aquisição de móveis em atendimentos aos setores de Vigilância Sanitária, Sala de Vacinas e Epidemiologia da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo MG, houve por bem ADJUDICAR o presente feito, eis que não ocorrem, na hipótese, quaisquer vícios formais e/ou materiais tendentes a prejudicar a regularidade do procedimento.

Determino, desde já, a formalização de contrato com a Empresa OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA. CNPJ nº 21.882.204/0001-73, nos termos da requisição inicial, respeitando aos valores contidos na Ata de Registro de Preços em questão, da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG.

Dores do Turvo/MG, 29 de setembro de 2023

VALDIR RIBEIRO DE BARROS
Prefeito Municipal

MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO
ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, 55- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 788

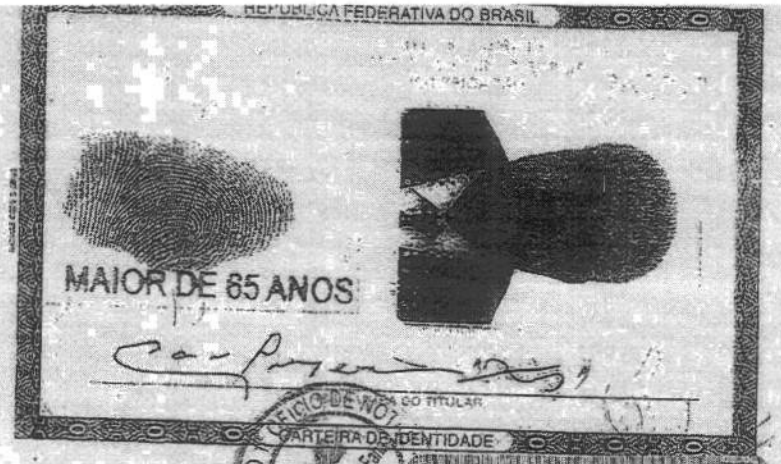
HOMOLOGAÇÃO

O PREFEITO MUNICIPAL DE DORES DO TURVO/MG, em observância aos dispositivos da Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Federal nº 7.892/13, diante do processo nº 164/2023 Adesão A Ata de Registro de Preço nº 007/2023, que tem como objeto a Adesão Atas de Registro de Preços nº 126/2023 Processo Licitatório nº 062/2022 Pregão Presencial nº 027/2022 da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG para aquisição de móveis em atendimentos aos setores de Vigilância Sanitária, Sala de Vacinas e Epidemiologia da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo MG, houve por bem HOMOLOGAR o presente feito, eis que não ocorrem, na hipótese, quaisquer vícios formais e/ou materiais tendentes a prejudicar a regularidade do procedimento.

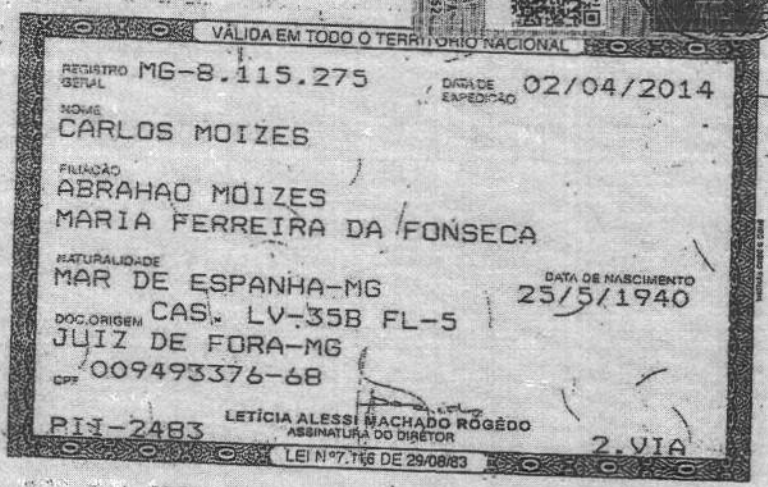
Determino, desde já, a formalização de contrato com a Empresa OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA. CNPJ nº 21.882.204/0001-73, nos termos da requisição inicial, respeitando aos valores contidos na Ata de Registro de Preços em questão, da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG

Dores do Turvo/MG, 29 de setembro de 2023.

VALDIR RIBEIRO DE BARROS
Prefeito Municipal







PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 289

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 190

CONTRATO DE AQUISIÇÃO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO E EMPRESA OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA.

CONTRATO Nº 184/2023
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 164/2023
ADESÃO ATA REGISTRO DE PREÇO Nº 007/2023

O MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO/MG, com sede na Pça Cônego Agostinho José de Resende, 30, centro, Estado de Minas Gerais, com CNPJ nº18.128.249/0001-42, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, VALDIR RIBEIRO DE BARROS, brasileiro, casado, inscrito no CPF sob1 o nº 180.680.906-06, residente e domiciliado neste município de Dores do Turvo/MG, que este subscreve, daqui para frente denominado simplesmente **CONTRATANTE** e de outro lado EMPRESA OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA, com sede na Rua Espirito Santo nº 992, Loja. Centro. Juiz de Fora MG. CEP: 36.010-041, inscrita no CNPJ sob o nº 21.882.204/00101-73, neste ato representado pelo Srº. Carlos Moizés, portador da Carteira de Identidade nº M 8.115-275, inscrito no CPF sob o nº 009.493.376-68, residente e domiciliado na Rua General João Marcelino, nº 64. Santa Helena Juiz de Fora MG, CEP: 36.015-270 que também subscreve, doravante denominada de **CONTRATADA**, têm entre si justo e contratado o que segue:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO DO CONTRATO

Constitui objeto deste contrato a Adesão Atas de Registro de Preços nº 126/2023 Processo Licitatório nº 062/2022 Pregão Presencial nº 027/2022 da Prefeitura Municipal de Ritápolis MG para aquisição de móveis em atendimentos ao setores de Vigilância Sanitária, Sala de Vacinas e Epidemiologia da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Dores do Turvo MG, conforme tabela exposta abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
09	Mesa linear, medindo 1200x600x740mm, com o tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.Tampo recebe fita de 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6.Painel frontal de		06	1.475,00	8.850,00

04/10/2023 15:11

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 291

	madeira confeccionado no mesmo material do tampo, com espessura de 18mm. Pés painel confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura de 25mm, recebe fita de 1mm, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Niveladores com dimensão de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado.Calha para fiação confeccionada em chapa de aço dobrada e perfurada de espessura de 0.9mm e uma chapa de aço dobrada de 1.5mm, fixadas através de encaixe. Fixação aos pés através de conjunto minifix (haste e cuíca).Todas as estruturas em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverá ser apresentado juntamente com a proposta os seguintes laudos: **– A empresa deverá apresentar Certificado de cadeia e custódia da origem da madeira(FSC ou CERFLOR), conforme norma ABNT NBR 14790:2014, ou laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.** **– A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta técnica, análise ergonômica de conformidade com a norma regulamentadora NR17, Lei Federal nº5195 Artigo 67, emitido por ergonomista associado ou credenciado pela Associação Brasileira de Ergonomia(Abergo),**				

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls: 997

	junto de seu credenciamento ou declaração de associado, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. **- A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13966:2008 – Móveis para Escritório – Mesas Retas. Esta Norma especifica as dimensões de mesas de escritório de uso geral, inclusive mesas de reuniões, os requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para mesas de escritório, bem como define os métodos de ensaio para o atendimento destes requisitos. Os ensaios aplicam-se a móveis completos e prontos para o uso. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.** **- A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8094:1983 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.** **- A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8095:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.** **- A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 8096:1983 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.** **- A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 10443 - Determinação da espessura da**				

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 193

	película seca sobre superfícies rugosas, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. - A empresa deverá apresentar laudo Técnico da NBR 11003 - Determinação da aderência, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. Caso a empresa licitante não produza verticalmente algum elemento do produto especificado no presente Termo de Referência, a mesma deverá apresentar as Certificações exigidas em nome da empresa fabricante, acompanhadas de Declaração do fabricante reconhecendo a empresa licitante como sua revendedora e agente de assistência técnica para o processo especifico(em original ou cópia autenticada).				
30	Armário alto fechado 2 portas, tamanho 1600x800x500mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato retangular em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico no padrão de cor a definir, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Tampo recebe fita de 2 mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo.Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12.Corpo confeccionado em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a		03	3.078,00	9.234,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 294

	madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades.As laterais possuem furação espaçada com aprox. 32 mm de distância que permite ao usuário regular as prateleiras e demais acessórios. Sistema de fixação do corpo feito através de conjunto minifix, sendo tambor de giro (Ø15), confeccionado em zamak e pino metálico com rosca M6 e cavilhas de madeira. 03 prateleiras reguláveis confeccionadas em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades.Sistema de fixação composto por pinos metálicos na lateral e fundo confeccionado em zamak.Portas de giro confeccionadas em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente, que faz o laminado se fundir a madeira formando com ela um corpo único e inseparável. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m³, resistência à tração perpendicular, resistência à flexão estática e resistência à tração superficial.Acabamento em fita de borda PVC de 1 mm de espessura em todas as extremidades. Dobradiças de aço permitindo uma abertura de 90° recobrindo totalmente a lateral, puxadores em PVC na cor alumínio.Fechadura com duas chaves				

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 195

	escamoteava, na porta do lado direito. Batente de aço na porta do lado esquerda fixada a meia altura.O batente do tipo "L" fixado ao tampo por meio de parafusos auto- atarrachantes para alinhamento das portas.Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 40 x 20 x 0,90 mm de espessura, cortado a laser em corpo único e soldados com solda MIG MAG para maior sustentação e acabamento, possui peças de aço na parte interna do rodapé para a fixação do mesmo entre o rodapé e a base inferior do móvel, possui 4 sapatas niveladoras de diâmetro 30 mm em PVC com rosca 5/16. A empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar juntamente com a proposta, certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13961:2010 – Móveis para Escritório – Armários e Gaveteiros. Esta Norma especifica as características físicas e dimensionais dos armários e gaveteiros para escritório, bem como estabelece os métodos para a determinação da estabilidade, resistência e durabilidade. Este certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.				
66	Estantes com dimensões aproximadas 920(L)x450(P)x1980(H) mm. Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012, sendo colunas em chapa #14 e prateleira chapa #22. A estante deve constituir de 04 colunas com seção em L, espessura de 2,00mm (#14), abas de 35mm perfuradas em passo de 50mm para ajuste de altura das prateleiras. Seis (06) prateleiras removíveis que possibilitem a regulagem de altura, com espessura de 0,75 mm (#22), cada prateleira deve possui dois reforços em ômega, na mesma espessura de 0,45 mm (#26), a parte frontal e posterior de cada prateleira deverá conter 3 dobras para proporcionar maior resistência e menor risco de acidentes, minimizando as arestas cortantes. As prateleiras serão unidas às colunas através de 08 parafusos sextavados com porcas. Laterais e fundo com dois pares de reforço cada em forma de X, com espessura de 2,0mm (#14), com bordas fixadas às colunas por parafusos e		01	2.399,00	2.399,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 296

	porcas. As sapatas devem ser constituídas em material polimérico dispostas individualmente na extremidade inferior de cada coluna, evitando o contato direto do aço com o piso. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de túneis a spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos continuos do tipo Corona onde recebe aplicação de tinta pó híbrida (epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática com acabamento texturizado, com camada média de 50 mícrons. A polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200° C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto. Não serão permitidas distorções, amassamentos na fabricação ou aproveitamento de chapas por meio de emendas. Imperfeições e respingos de soldas deverão ser eliminados. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes laudos: * Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme modelo 5 de certificação. * Apresentar laudo por profissional habilitado, com ART, que o móvel atende as especificações da NR17; * Laudo emitido por laboratório de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JISZ 2801:2010. * Apresentar certificação ABNT NBR 13961/2010 ou certificação análoga ou ainda relatório de realização dos ensaios contidos na norma para este móvel. Os ensaios devem ser realizados por laboratório credenciado pelo Inmetro. - Requisitos dimensionais - Resistência à corrosão de componentes metálicos - Requisitos de segurança e usabilidade - Ensaio de estabilidade: 6.2.3 – Estabilidade do móvel vazio. - Estabilidade do móvel com aplicação				

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 197

	de força horizontal. - Ensaio de resistência e durabilidade: 6.3.2 – Ensaio de Resistencia da estrutura. - Ensaio de resistência dos suportes de planos horizontais. - Ensaio de deflexão de planos horizontais. - Ensaio de resistência de plano horizontais à carga concentrada. - Ensaio de Carga máxima total.				
73	Cadeira giratória operacional, confeccionada com assento em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 13 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea, espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 40 a 50 Kg/m³ com 50 mm de espessura média.Encosto em Estrutura injetada em polipropileno copolímero, espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 40 mm de espessura média; Capa do assento e do encosto em polipropileno, fixadas com grampos ao assento de madeira e encosto de plástico; Contra capa do assento e do encosto injetadas em polipropileno copolímero, montadas por parafusos, auxiliando em futuras manutenções; A fixação do assento e do encosto, à estrutura, é feita com parafusos sextavados e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira; Parafusos de fixação dos componentes do tipo flangeado com trava, na bitola ¼"x 20 fpp.Revestimento do assento e encosto em couro sintético na cor a definir.Apóia braços em polipropileno copolímero injetado, com alma de aço SAE 1020 pintada, regulagem de altura com botão, totalizando 7 posições e 85 mm de curso. Chapa para fixação no assento com 2 furos oblongos, permitindo regulagem horizontal por parafuso.Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes de aço com pino do rodízio soldado na extremidade da haste em furos do tipo flangeado, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em polipropileno copolímero na cor preta com sistema de		10	1.943,00	19.430,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 198

	encaixe plástico entre cone da aranha e a coluna, apoiada sobre 5 rodízios de giro duplo com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, semiesfera plástica injetada junto a estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos ou banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares; Possui sistema de travamento do eixo de giro das rodas por mola helicoidal e pino em nylon injetado, dificultando o deslocamento involuntário da cadeira sem a presença do usuário. O destravamento é automático quando o usuário pressiona o assento da cadeira; Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico, 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 injetado em polipropileno copolímero texturizado, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna; Mecanismo com sistema reclinador do encosto, de estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada, com assento fixo tendo 3° de inclinação e 2 furações para fixação do assento com distância entre centros de 125 x 125 mm e 160 x 200 mm. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca, totalizando 80 mm de curso, recoberto por capa injetada em polipropileno copolímero. Inclinação do encosto com 20° de curso semi-circular acionado por alavanca, obtendo-se infinitas posições, com molas para o retorno automático do encosto, e ajuste automático na frenagem do reclinador.Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície com fosfato de zinco, 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, para dar melhor proteção contra corrosão e uma excelente ancoragem da tinta.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W- eco, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 mícrons, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200 °C.				

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
FLS. 199

	Dimensões Mínimas da Cadeira: Altura do Encosto: 350 mm Largura do Encosto: 410 mm Profundidade do Assento: 420 mm Largura do Assento: 460 mm Profundidade total da cadeira: 700 mm Altura total da cadeira: 820 - 1020 mm Altura do Assento: 420 - 540 mm Largura total da cadeira: 700 mm **A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos:** **– A empresa deverá apresentar certificado de conformidade do produto ABNT com base na NBR 13962:2006 – Móveis para escritório - Cadeiras - Requisitos e métodos de ensaio – 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. Esse certificado deverá ser emitido por uma OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO. (Certificados de kit e componentes de cadeiras não serão aceitos e laudos técnicos não substituirão esse certificado), sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.** – A empresa deverá apresentar certificado de cadeia e custódia da origem da madeira (FSC ou CERFLOR) em nome do fabricante do produto, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio comprovando que a espuma flexível de poliuretano é isenta de CFC, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8537/2015 - Laudo da densidade em espuma flexível de poliuretano para assentos, densidade 50-60 kg/m³. Laudo com resultado obtido na avaliação. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório				

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 300

	de ensaio conforme Norma NBR 9178/2015 – Laudo de determinação das características de queima em espuma flexível em poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 14961/2007 - Laudo de determinação do teor de cinzas da espuma flexível de poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8619/15 - Laudo de determinação da resiliência. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8094 - Laudo de exposição à névoa salina, de no mínimo 500 horas. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.				
88	Longarina 03 lugares, assento em Compensado multilaminado 13 mm de espessura; Espuma injetada anatomicamente com 50 mm de espessura média e densidade de 45 à 50 Kg/m³; Carenagem do assento injetada em Polipropileno Copolímero.Encosto em Estrutura injetada em Polipropileno Copolímero, espuma injetada anatomicamente com 40 mm de espessura média e densidade de 45 à 50 Kg/m³; Suporte do encosto em mola de aço SAE 1020 com 76,20 mm de largura e 6,35 mm de espessura curvada e nervurada à frio para aumentar a resistência; Contra capa do encosto injetada em Polipropileno Copolímero.Fixação do Assento e do Encosto por parafusos sextavados e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.Assento e encosto revestidos em couro sintético na cor a definir.Estrutura da longarina em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 quadrado 50x50mm com espessura da		02	2.040,00	4.080,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 301

	parede de 1,50mm na estrutura horizontal,onde seus componentes são unidos por solda do tipo MIG, em chapas de aço SAE 1020 FQD com 2,25mm e 4,76mm de espessura, em célula robotizada, formando um conjunto para posterior montagem por encaixe cônico. Pés laterais cônicos em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 retangular 30x70mm com 1,20 mm de espessura e oblongo com 40x77mm e 1,90mm de espessura. Sapatas injetadas em polipropileno copolímero na cor preta, com engate no tubo para evitar que se soltem do mesmo.Parafusos de fixação dos componentes do tipo sextavado flangeado com trava, na bitola ¼"x 20fpp.Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície 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 (FEPAM/RS), proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma.A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-eco, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 mícrons em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C.Dimensões mínimas da longarina: Altura do piso até o assento:460 mm Largura do assento: 460 mm Profundidade do assento: 420 mm Altura do encosto: 350 mm Largura do Encosto: 410 mm Profundidade da longarina: 625 mm Altura total da longarina: 820 mm Largura total da longarina: 1530 mm **A empresa deverá apresentar juntamente com a proposta, os seguintes laudos:** – A empresa deverá apresentar certificado de cadeia e custódia da origem da madeira (FSC ou CERFLOR) em nome do fabricante do produto, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio comprovando que a espuma flexível de poliuretano é isenta de CFC, sujeita à desclassificação a empresa que				

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 302

	não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8537/2015 - Laudo da densidade em espuma flexível de poliuretano para assentos, densidade 50-60 kg/m³. Laudo com resultado obtido na avaliação. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 9178/2015 – Laudo de determinação das características de queima em espuma flexível em poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 14961/2007 - Laudo de determinação do teor de cinzas da espuma flexível de poliuretano. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8619/15 - Laudo de determinação da resiliência. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar. – A empresa deverá apresentar relatório de ensaio conforme Norma NBR 8094 - Laudo de exposição à névoa salina, de no mínimo 500 horas. O relatório deverá ser emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO, sujeita à desclassificação a empresa que não o apresentar.				
52	Arquivo confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012, predominantemente em chapa #22 com dimensões de 1330 x 470 x 600 mm (A x L x P), cor cinza cristal e acabamento texturizado, três reforços internos, verticais formato ômega em chapa #22, soldados em cada estrutura lateral, 04 (quatro) gavetas, com capacidade para no mínimo de 25 kg cada, sistema de deslizamento em trilho telescópico		06	6.269,00	37.614,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 303

	progressivo, com dois amortecedores produzidos em material polimérico para evitar impacto das gavetas no "abre e fecha", puxadores estampados na própria estrutura da gaveta, para fins estruturais, não podendo ocupar as extremidades superior ou inferior da mesma, varetas laterais para sustentação de pastas, porta-etiquetas estampados na própria estrutura de aço, fechadura redonda com 02 chaves.Nas quatro extremidades inferiores da base do arquivo devem ser soldado um estabilizador triangular, medindo aproximadamente 85 mm de lado, com dobras internas para estruturar a base, fixado ao corpo do móvel por pontos de solda, o estabilizador deve abrigar uma porca rebite para fixação por rosca de pés niveladores.Pé nivelador de polímero injetado (preto), sextavado com nivelador em aço zincado com rosca 3/8 x 21,5 mm de comprimento. Porca-rebite tipo cabeça plana, corpo cilíndrico, rosca 3/8" em aço carbono e revestimento de superfície (zinco).Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos contínuo do tipo corona onde recebe aplicação de tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática na cor cinza cristal, com camada mínima de 50 micras. A polimerização ocorre em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 °C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto.O produto deverá estar em conformidade com a norma reguladora de ergonomia do Ministério do Trabalho, NR17.Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados juntamente com a proposta, os seguintes laudos: • Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO				

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 304

	de resistência a névoa salina, mínimo 500 horas conforme NBR ABNT 8094:1983; • Laudo emitido por laboratório de resistência atmosfera úmida, mínimo de 500 horas conforme NBR ABNT 8095:2015; • Laudo emitido por laboratório de resistência por dureza a lápis com resultado mínimo de 6H conforme ASTM D 3359:2009; • Laudo emitido por laboratório de Aderência com resultado mínimo de 5B conforme ASTM D 3363:2005; • Laudo emitido por laboratório de resistência à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com resultado mínimo de 10 ciclos conforme NBR 8096:1983; Apresentar laudo por profissional habilitado que o móvel atende as especificações da NR17;				

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR

2.1.O presente contrato terá seu valor total de R$ 81.607,00 (oitenta e um mil, seiscentos e sete reais).

CLÁUSULA TERCEIRA – DO FATURAMENTO E PAGAMENTO

3.1. O faturamento será efetuado a vista no ato da entrega dos mesmos, depósito/ transferência em conta em conta específica do CNPJ da empresa.

3.2.Todo pagamento será efetuado após emissão de competente nota fiscal, devidamente preenchida, não podendo conter erros ou rasuras.

CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1.Os recursos necessários ao atendimento das despesas correrão por conta das dotações orçamentárias do exercício de 2023, sendo:

02.09.01.10.122.0052.1017.4.4.90.52.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 305

CLÁUSULA QUINTA – DA FISCALIZAÇÃO

5.1.A Prefeitura Municipal de Dores do Turvo/MG, através de representante fará fiscalização no presente contrato e registrará todas e quaisquer ocorrências que por ventura venham a ocorrer.

CLÁSULA SEXTA – DO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

6.1 - A entrega deverá ocorrer de acordo com as autorizações de compras emitidas e em qualquer quantidade, montados, sem nenhum custo para o Município de Dores do Turvo.

6.2 - Após emissão da Autorização de Compra a empresa terá o prazo de 15 (quinze) dias úteis para entrega na Prefeitura Municipal, no horário de 07:00 horas até às 16:00 horas.

6.3- No ato da entrega, serão requeridos 3 (três) dias úteis para conferência/assinatura da nota fiscal.

6.4 – Transporte, Alimentação e hospedagem será de responsabilidade da empresa contratada.

6.5 – O mobiliario que apresentar indícios de adulteração ou defeitos sujeitará a empresa responsável a responder por sanções administrativas, cíveis e criminais previstas na Lei Federal n° 8.666/93, com suas posteriores alterações;

6.7 – Garantia de fabricação no mínimo de 12 (doze) meses (conforme o mobiliário).

6.8 - A aquisição, recebimento, conferencia e distribuição do objeto licitado será responsabilidade do requisitante.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS RESPONSABILIDADES

7.1. **A CONTRATANTE** obriga-se a efetuar o pagamento estipulado neste instrumento de contrato pelos produtos que forem fornecidos pela CONTRATADA.

7.2. **A CONTRATADA** obriga-se a efetuar a entrega do objeto à CONTRATANTE, de acordo com as condições previstas neste instrumento e fixadas no edital da licitação.

7.3. A aquisição, recebimento, conferencia e distribuição do objeto será responsabilidade do requisitante.

CLÁUSULA OITAVA – DA ALTERAÇÃO E PRORROGAÇÃO CONTRATUAL

8.1. Este contrato de fornecimento poderá ser alterado, com as devidas justificativas, de acordo com o que dispõe o art. 65, e prorrogado de acordo com o que dispõe o art. 57, ambos da Lei Federal n° 8.666/93.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 396

8.2. A Proponente que vier a ser vencedora, ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem necessárias até 25% (vinte e cinco por cento) do valor estimado do contrato.

CLÁUSULA NONA - DAS PENALIDADES

9.1 - Pela inexecução total ou parcial da obrigação assumida, o Município, poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções, isolada ou cumulativamente:

I - Advertência por escrito;
II- Multa diária no valor de 0,5% (meio por cento) do valor do total estimado contratado, pela falta de fornecimento dos produtos;
III - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Dores do Turvo/MG, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição.

9.2. As sanções previstas nos incisos do item anterior poderão ser aplicadas juntamente com a multa, nos termos do artigo 87, §2º da Lei 8.666/93.

9.3. As penalidades previstas neste certame poderão deixar de ser aplicadas, total ou parcialmente, a critério do Prefeito Municipal, se entender a justificativa apresentada pela Contratada como relevante.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO

10.1. A inexecução total ou parcial deste Contrato, além de ocasionar a aplicação das penalidades anteriormente enunciadas, ensejará, também, a sua rescisão, desde que ocorram quaisquer motivos enumerados no art. 78, da Lei nº 8.666/93.

10.2. A rescisão do Contrato poderá ser dar sob qualquer das formas delineadas no art. 79, da Lei nº 8.666/93.

10.3. Se a rescisão da avença se der por qualquer das causas previstas nos incisos I a XI, do art. 78 da Lei nº 8.666/93, a CONTRATADA sujeitar-se-á, ainda, ao pagamento de multa equivalente a 30% (trinta por cento) do valor do Contrato.

CLAÚSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

11.1. O prazo de vigência do presente contrato é até 31.12.2023, com início a partir da data da sua assinatura, podendo ser prorrogado de acordo com o estabelecido na Lei Federal nº 8.666/93, mediante celebração de termo aditivo próprio e específico, por acordo entre as partes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

12.1. Aplicam-se ao presente Contrato normas da Lei Federal nº 8.666/93 e Lei Federal nº 10.520/02.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 307

CLÁSUSULA DÉCIMA TERCEIRA - REEQUILÍBRIO ECONÔMICO E FINANCEIRO

13.1. Os valores constantes da referida contratação poderão ser revistos mediante solicitação da CONTRATADA e desde que sejam satisfatoriamente apresentados elementos que demonstrem a necessidade de readequação, com vistas à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma do art. 65, II "d" da Lei Federal n° 8.666/93.

13.2. As solicitações referidas no item 13.1 deverão vir acompanhadas de comprovação da superveniência do fato imprevisível ou previsível, se for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1. Elegem as partes contratantes o foro da comarca de Senador Firmino/MG, para dirimir todas e quaisquer controvérsias oriundas deste Contrato, renunciando expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por assim estarem justas e contratadas, as partes, por seus representantes legais, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só e jurídico efeito, perante as testemunhas abaixo assinadas.

Dores do Turvo/MG, 02 de outubro de 2023.

Município de Dores do Turvo – Contratante
Valdir Ribeiro de Barros
Prefeito Municipal –

Olitronic Equipamentos para Escritorio Ltda
Carlos Moizés – representante

Testemunhas:

Nome: _____

CPF-_____

Nome:_____

CPF-_____

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES TURVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 308

CONTRATO CADASTRADO

Contrato	Data	Vigência	Valor Inicial	Somatório Aditivos	Valor Global
00184	02/10/2023	31/12/2023	81.607,000	0,000	81.607,000

Favorecido — **Orgão SICOM**

03880 - OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO EIRELI — 2

Processo	Data	Modalida	Nro.	Data
00164/2023	21/09/2023	13 - ADESAO REGISTRO DE P	0007	21/09/2023

Aplicação

ADESÃO ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 126/2023 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 062/2022 PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/2022 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS MG PARA AQUISIÇÃO DE MÓVEIS EM ATENDIMENTOS AO SETORES DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, SALA DE VACINAS E EPIDEMIOLOGIA DA SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG

itivo(s) do Contrato

Código	Data	Valor Aditivo	Vencimento
0000	/ /	0,000	/ /

OBJETO do Aditivo

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES TURVO

REGISTRO DE PREÇOS CADASTRADO

Registro: 0044/001 - 15/08/2023 (MATERIAL) **Prazo Validade:** 29/09/2023 até 29/09/2024 **Cotação:** 0043 - 15/08/2023

Proc. Lic.: 0164/202 - 21/09/2023 - 013 - ADESAO REGISTRO DE P **Requis.:** 0048/001 - 14/08/2023

Fornecedor: 3880 - OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO EIRELI **Contrato:** 0184 - 02/10/2023

ITEM	Material ou Serviço Registrado		U.M.	Marca	Quantidade	Valor Unitário
1	01.028.005.00003	MESA LINEAR MEDINDO 1200X600X740MM COM O TAMPO CONFECCIONADO EM MDP	UNI		6,0000	1475,0000
2	01.028.005.00004	ARMARIO ALTO FECHADO 2 PORTAS	UNI		3,0000	3078,0000
3	01.028.005.00005	ARQUIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE-1008 A SAE-1012 PREDOMINANTIEMENTE EM CHAPA 22 COM DIMENSOES DE 1330	UNI		6,0000	6269,0000
4	01.028.005.00006	LONGARINA 3 LUGARES	UNI		2,0000	2040,0000
5	01.028.005.00007	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRA	UNI		1,0000	2399,0000
6	01.028.003.00018	CADEIRA GIRATORIA	UNI		10,0000	1943,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG Fls. 309

Cavaletti®
CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 350

TERMO DE GARANTIA / DECLARAÇÃO DE REVENDA AUTORIZADA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23
PROCESSO Nº: 062/23

A empresa **CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS, CNPJ 88.709.621/0001-90**, Inscrição Estadual 039/0017663, com sede na Rua Dr. Hiram Sampaio, nº 550 - Distrito Industrial, Erechim, Rio Grande do Sul, **DECLARA**, que a empresa **Olitronic Equipamentos para Escritório Ltda,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ 21.882.204/0001-73,** situada na Rua Espirito Santo, nº 992 Loja - Centro, CEP: 36.010-041, do Município de Juiz de Fora/MG, é revendedor autorizado a comercializar, entregar e instalar os produtos deste fabricante, bem como está apta a prestar assistência e/ou manutenção aos mesmos.

O presente Termo de Garantia abrange os produtos cotados por Solicitação, Análise e Responsabilidade do Cliente Supracitado.

Produto:

- Linha Start - Polt. Girat. Diretor 4003 Extra.

Conforme Parágrafo 2 do Artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor - Lei 8078 de 11 de Setembro de 1990 "O direito de reclamar pelos vícios aparentes ou de fácil constatação caduca em 90 (noventa) dias, tratando-se de fornecimento de serviço e de produtos duráveis". Porém, a Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais estende a garantia de seus produtos, por um período de **06 (seis) anos,** incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E **1 (um) ano** para os demais componentes e acabamentos cromados, considerando um turno de trabalho de **8 (oito)** horas diárias, por pessoas com um peso até **140 kg**, desde que constatadas as condições normais de uso e a observação das recomendações de Uso e Conservação do produto, contidas neste Termo. Garantia superior a 1 (um) ano, para os demais componentes e acabamentos cromados, somente sob contratação. Conforme Parágrafo Único do Artigo 50 do Código de Defesa do Consumidor - Lei 8.078 de 11 de Setembro de 1990 "A garantia contratual é complementar à legal e será conferida mediante termo escrito."

Para turnos de trabalho superiores a 8 (oito) horas diárias, o tempo de garantia decresce proporcionalmente, por exemplo, para turnos de 12 (doze) horas diárias a garantia é de 4 (quatro) anos e para turnos de 24 (vinte e quatro) horas diárias a garantia é de 2 (dois) anos.

O período de garantia é contado a partir da **data de emissão da nota fiscal do produto**, entregue ao primeiro adquirente, mesmo que o produto seja transferido a terceiros. Excluem-se da garantia, defeitos causados por uso indevido do produto, por falta de cuidados mínimos, montagem ou instalação incorreta, manutenção efetuada por terceiros - sem prévia autorização da Cavaletti - e constatação de não observação das recomendações contidas neste Termo. Em caso de defeito, para usufruir da garantia, o consumidor deverá contatar a empresa onde adquiriu produto, **munido da nota fiscal do mesmo**. Um produto não será considerado defeituoso e a Cavaletti não será obrigada a trocá-lo se este, não for instalado conforme recomendado nas instruções de montagem. A Cavaletti coloca-se à disposição para esclarecer qualquer dúvida referente aos seus produtos e serviços, bem como, orientá-lo da melhor forma sobre procedimentos de garantia ou sobre a conservação do seu produto.

O presente termo ABRANGE:

- Peças plásticas com função estrutural e componentes metálicos, com defeito de fabricação.

O presente termo NÃO ABRANGE:

- Defeitos causados pelo uso indevido do produto, por falta de cuidados mínimos, montagem ou instalação incorreta, manutenção efetuada por terceiros sem prévia autorização da Cavaletti.
- Peças ou componentes com desgaste natural devido ao uso do produto, tais como: rodízios, sapatas, reguladores, buchas, deslizadores, tecidos, telas, materiais vinílicos, couro natural, plásticos coloridos, espumas, e outros materiais de revestimento e/ou acabamento.
- Danos causados pela exposição à intempérie, uso do produto em áreas externas ou com umidade/temperatura excessivas, bem como uso sobre pisos irregulares.

a Dr. Hiram Sampaio, 550 | Erechim, RS
Fone/Fax: 54 3520 4100 | 54 2107 4100
CNPJ 88.709.621/0001-90 |
www.cavaletti.com.br

Cavaletti®
CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 311

- Acabamento cromado em peças plásticas.
- Danos causados por acidentes naturais, como inundação, incêndio, maresia, etc.
- Danos ocorridos durante o transporte realizado pelo Cliente ou transportadora sob responsabilidade do Cliente.
- Alterações feitas nos produtos pelo proprietário e/ou pessoas não autorizadas.
- Materiais fornecidos pelo Cliente, tais como: tecidos ou outros materiais que não sejam padrão da linha Cavaletti.

MANUAL DE USO E CONSERVAÇÃO DO SEU PRODUTO CAVALETTI

Seguindo as recomendações abaixo você manterá a funcionalidade e beleza do seu produto Cavaletti por muito mais tempo. Por favor, leia com atenção as orientações a seguir:

Orientações Gerais:

- Não usar o produto em pisos irregulares.
- Evite expor o produto ao sol e à umidade.
- Nunca utilize o encosto ou os apoios de braço como assento.
- Evite usar aspiradores de pó, se for necessário o uso, faça-o com cuidado, pois podem danificar o revestimento.
- Evite bater, prensar ou raspar as partes plásticas, metálicas, estofadas ou de madeira da cadeira.
- Evite apoiar objetos irregulares e pesados sobre a cadeira, pois ocorrendo isso por muitos dias seguidos, poderá danificar a espuma.
- Não faça reparos ou consertos em locais não autorizados pela Cavaletti.
- Nunca utilize produtos químicos ou abrasivos (saponáceos, ácidos, solventes, alvejantes, lustra móveis, que contenham álcool ou derivados de petróleo, entre outros), para efetuar a limpeza dos revestimentos.
- Não utilizar materiais abrasivos (esponjas ou malhas de aço), objetos que possam riscar, solventes ou ácidos nas superfícies plásticas, metálicas e de madeira envernizadas.
- Alguns tipos de tecido possuem maior porcentagem de algodão ou de PU em sua composição e, desta forma, é natural que revestimentos como o Politex, Mescla e CEC sofram conformação de acordo com seu uso, pois a percepção de conforto destes tecidos está relacionada justamente nesta capacidade do tecido conformar-se conforme a pressão exercida na espuma do encosto ou assento, se comparados, com tecidos que possuem maior porcentagem de poliéster e fibras sintéticas em sua composição, sendo estes menos rígidos e a sua deformação é menor.
- Acabamentos plásticos e pintados em cinza claro ou prata, necessitam de limpeza com maior frequência que os demais, principalmente na superfície das aranhas, onde o contato com a sola dos calçados pode arranhar e aumentar o depósito de resíduos.
- Faça a limpeza do seu produto Cavaletti mensalmente. O acúmulo de poeira em contato direto com umidade ou suor pode manchar o tecido, deixando o produto com aspecto envelhecido e tornando mais difícil a remoção, impregnando profundamente no material. Em caso de manchas acidentais, verificar as informações constantes no tópico "Orientações para Limpeza", e, na ausência, entre em contato com a Cavaletti para que possamos auxiliar na melhor solução para o problema.
- Produtos com tingimento (ex: Jeans), poderão transferir cor para o revestimento da cadeira, não caracterizando defeito.
- As orientações direcionais tem referência a um usuário sentado.
- Verifique quais ajustes estão disponíveis para seu modelo de poltrona, de acordo com o tipo de mecanismo ou braço existente.

Orientações para Limpeza:

- TECIDOS E TELAS: Para a remoção de poeira e/ou resíduos, utilize escova com cerdas macias.
- CEC e VINIL: Para limpar, utilize pano branco limpo e macio com um pouco de detergente neutro diluído, remover o detergente com pano úmido e secar logo em seguida.
- COURO NATURAL: Para limpar, utilize pano branco limpo e macio com um pouco de detergente neutro, secando logo em seguida. Utilize hidratante automotivo para couro 1 ou 2 vezes ao ano para evitar o ressecamento do material.

Observação: Para a remoção de manchas de café, suor ou tinta de caneta, utilizar escova com cerdas macias umedecidas em água com detergente neutro. Não utilizar pano úmido para limpeza de tecidos, evitando assim a transferência de fibras, formação de pillings (bolinhas) e transferência de cor. Realizando a limpeza rápida, há maior possibilidade de que muitas manchas comuns do dia a dia sejam removidas de maneira efetiva, tais como: gorduras, tintas de canetas e café.

- METAIS PINTADOS: Para remoção de poeira use apenas um pano levemente umedecido com água em superfícies pintadas.

a Dr. Hiram Sampaio, 550 | Erechim, RS
Fone/Fax: 54 3520 4100 | 54 2107 4100
CNPJ 88.709.621/0001-90 |
www.cavaletti.com.br

Cavaletti®
CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 317

- METAIS CROMADOS: Utilize um pano levemente umedecido em álcool etílico 70% (77° GL, o mesmo utilizado para desinfecção). Isso será o suficiente para retirar o acúmulo de poeira das superfícies dos componentes. Recomenda-se utilizar cera e flanela seca ou outro tecido macio e seco, nunca esponjas ásperas ou lã de aço.
- PLÁSTICOS: Para limpar, utilize um pano branco limpo e macio (preferencialmente tecido algodão) levemente umedecido em água e detergente neutro, secando logo em seguida. Para revitalizar o brilho utilize apenas silicone gel (o mesmo utilizado em automóveis para partes plásticas).
- RODÍZIOS: Limpe os rodízios mensalmente. A sujeira presente no chão pode aderir e com o atrito, poderá manchar o chão. Se usados incorretamente podem se quebrar.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Não utilize o encosto como assento.
- Evite apoiar-se no apoio de braço para levantar da cadeira. Não utilize os apoios de braços como assento.
- Evite sentar na borda frontal do assento, há risco de tombamento.
- Para ampliar a vida útil de sua cadeira Cavaletti, recomenda-se que a cadeira seja usada em pisos planos, evitando superfícies irregulares ou onduladas, pois estas podem causar danos às sapatas e rodízios, podendo provocar a queda do usuário.
- Nunca deixe o mecanismo destravado ao sair da cadeira, pois pode gerar acidentes na próxima utilização, podendo até causar a queda do usuário.
- Recomenda-se o reaperto dos parafusos anualmente.
- Para modelos especiais como cadeiras extras, consulte um de nossos revendedores para obter as instruções de uso necessárias.

USO DE RODÍZIOS

- Rodízios de Nylon (Tipo H): Uso recomendado para carpetes, tapetes e similares;
- Rodízios de PU (Tipo W): Uso recomendado para piso duro, tais como: amadeirados, porcelanatos, cerâmicas, pisos brutos e com revestimentos vinílicos;

Os rodízios de 65mm possuem uma capa de proteção. Recomendamos que sejam retiradas antes de usar a cadeira, rompendo o lacre central.

A Cavaletti coloca-se à disposição para esclarecer qualquer dúvida referente aos seus produtos e serviços, bem como, orientá-lo da melhor forma sobre procedimentos de garantia ou sobre a conservação do seu produto pelos canais: www.cavaletti.com.br, atendimento@cavaletti.com.br ou fone (54) 3520.4100.

Agradecemos desde já, a preferência pelos produtos Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais!

POR SER EXPRESSÃO DA VERDADE FIRMAMOS O PRESENTE.

Gilmar José Cavaletti
Presidente

Erechim, 12 de Junho de 2023

a Dr. Hiram Sampaio, 550 | Erechim, RS
Fone/Fax: 54 3520 4100 | 54 2107 4100
CNPJ 88.709.621/0001-90 |
www.cavaletti.com.br

Cavaletti
CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 313

TERMO DE GARANTIA / DECLARAÇÃO DE REVENDA AUTORIZADA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23
PROCESSO Nº: 062/23

A empresa **CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS, CNPJ 88.709.621/0001-90**, Inscrição Estadual 039/0017663, com sede na Rua Dr. Hiram Sampaio, nº 550 - Distrito Industrial, Erechim, Rio Grande do Sul, **DECLARA**, que a empresa **Olitronic Equipamentos para Escritório Ltda,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ 21.882.204/0001-73,** situada na Rua Espirito Santo, nº 992 Loja - Centro, CEP: 36.010-041, do Município de Juiz de Fora/MG, é revendedor autorizado a comercializar, entregar e instalar os produtos deste fabricante, bem como está apta a prestar assistência e/ou manutenção aos mesmos.

O presente Termo de Garantia abrange os produtos cotados por Solicitação, Análise e Responsabilidade do Cliente Supracitado.

Produtos:

- Linha Newnet Soft - Polt. Girat. 16501 AC, Syncron;
- Linha Newnet Soft - Cad. Fixa 16506 S;
- Linha Start - Cad. Girat. Executiva 4103 SRE;
- Linha Start - Cad. Fixa Aprox. 4107 S;
- Linha Start - Cad. Fixa Aprox. 4008 P;
- Linha Star Plus - Polt. Girat. Presid. 6001 SRE;
- Linha Star Plus - Polt. Girat. Diretor 6002 SRE;
- Linha Star Plus - Polt. Fixa Aprox. 6006 S;
- Linha Raya - Poltrona Espera 36300;
- Linha Viva - Cad. Fixa Aprox. 35008 P;
- Linha Viva - Conj. Cad. Audit. 35010 2, 3 e 4L;
- Linha Go - Cad. Fixa 34006 A;
- Linha Go - Banqueta 34020 A.

Conforme Parágrafo 2 do Artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor - Lei 8078 de 11 de Setembro de 1990 "O direito de reclamar pelos vícios aparentes ou de fácil constatação caduca em 90 (noventa) dias, tratando-se de fornecimento de serviço e de produtos duráveis". Porém, a Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais estende a garantia de seus produtos, por um período de **06 (seis) anos,** incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E **1 (um) ano** para os demais componentes e acabamentos cromados, considerando um turno de trabalho de **8 (oito)** horas diárias, por pessoas com um peso até **110 kg**, desde que constatadas as condições normais de uso e a observação das recomendações de Uso e Conservação do produto, contidas neste Termo. Garantia superior a 1 (um) ano, para os demais componentes e acabamentos cromados, somente sob contratação. Conforme Parágrafo Único do Artigo 50 do Código de Defesa do Consumidor - Lei 8.078 de 11 de Setembro de 1990 "A garantia contratual é complementar à legal e será conferida mediante termo escrito."

Para turnos de trabalho superiores a 8 (oito) horas diárias, o tempo de garantia decresce proporcionalmente, por exemplo, para turnos de 12 (doze) horas diárias a garantia é de 4 (quatro) anos e para turnos de 24 (vinte e quatro) horas diárias a garantia é de 2 (dois) anos.

O período de garantia é contado a partir da **data de emissão da nota fiscal do produto**, entregue ao primeiro adquirente, mesmo que o produto seja transferido a terceiros. Excluem-se da garantia, defeitos causados por uso indevido do produto, por falta de cuidados mínimos, montagem ou instalação incorreta, manutenção efetuada por terceiros - sem prévia autorização da Cavaletti - e constatação de não observação das recomendações contidas neste Termo. Em caso de defeito, para usufruir da garantia, o consumidor deverá contatar a empresa onde adquiriu produto, **munido da nota fiscal do mesmo**. Um produto não será considerado defeituoso e a Cavaletti não será obrigada a trocá-lo se este, não for instalado conforme recomendado nas instruções de montagem. A Cavaletti coloca-se à disposição para esclarecer qualquer dúvida referente aos seus produtos e serviços, bem como, orientá-lo da melhor forma sobre procedimentos de garantia ou sobre a conservação do seu produto.

Cavaletti®
CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls 314

O presente termo ABRANGE:

- Peças plásticas com função estrutural e componentes metálicos, com defeito de fabricação.

O presente termo NÃO ABRANGE:

- Defeitos causados pelo uso indevido do produto, por falta de cuidados mínimos, montagem ou instalação incorreta, manutenção efetuada por terceiros sem prévia autorização da Cavaletti.
- Peças ou componentes com desgaste natural devido ao uso do produto, tais como: rodízios, sapatas, reguladores, buchas, deslizadores, tecidos, telas, materiais vinílicos, couro natural, plásticos coloridos, espumas, e outros materiais de revestimento e/ou acabamento.
- Danos causados pela exposição à intempérie, uso do produto em áreas externas ou com umidade/temperatura excessivas, bem como uso sobre pisos irregulares.
- Acabamento cromado em peças plásticas.
- Danos causados por acidentes naturais, como inundação, incêndio, maresia, etc.
- Danos ocorridos durante o transporte realizado pelo Cliente ou transportadora sob responsabilidade do Cliente.
- Alterações feitas nos produtos pelo proprietário e/ou pessoas não autorizadas.
- Materiais fornecidos pelo Cliente, tais como: tecidos ou outros materiais que não sejam padrão da linha Cavaletti.

MANUAL DE USO E CONSERVAÇÃO DO SEU PRODUTO CAVALETTI

Seguindo as recomendações abaixo você manterá a funcionalidade e beleza do seu produto Cavaletti por muito mais tempo. Por favor, leia com atenção as orientações a seguir:

Orientações Gerais:

- Não usar o produto em pisos irregulares.
- Evite expor o produto ao sol e à umidade.
- Nunca utilize o encosto ou os apoios de braço como assento.
- Evite usar aspiradores de pó, se for necessário o uso, faça-o com cuidado, pois podem danificar o revestimento.
- Evite bater, prensar ou raspar as partes plásticas, metálicas, estofadas ou de madeira da cadeira.
- Evite apoiar objetos irregulares e pesados sobre a cadeira, pois ocorrendo isso por muitos dias seguidos, poderá danificar a espuma.
- Não faça reparos ou consertos em locais não autorizados pela Cavaletti.
- Nunca utilize produtos químicos ou abrasivos (saponáceos, ácidos, solventes, alvejantes, lustra móveis, que contenham álcool ou derivados de petróleo, entre outros), para efetuar a limpeza dos revestimentos.
- Não utilizar materiais abrasivos (esponjas ou malhas de aço), objetos que possam riscar, solventes ou ácidos nas superfícies plásticas, metálicas e de madeira envernizadas.
- Alguns tipos de tecido possuem maior porcentagem de algodão ou de PU em sua composição e, desta forma, é natural que revestimentos como o Politex, Mescla e CEC sofram conformação de acordo com seu uso, pois a percepção de conforto destes tecidos está relacionada justamente nesta capacidade do tecido conformar-se conforme a pressão exercida na espuma do encosto ou assento, se comparados, com tecidos que possuem maior porcentagem de poliéster e fibras sintéticas em sua composição, sendo estes menos rígidos e a sua deformação é menor.
- Acabamentos plásticos e pintados em cinza claro ou prata, necessitam de limpeza com maior frequência que os demais, principalmente na superfície das aranhas, onde o contato com a sola dos calçados pode arranhar e aumentar o depósito de resíduos.
- Faça a limpeza do seu produto Cavaletti mensalmente. O acúmulo de poeira em contato direto com umidade ou suor pode manchar o tecido, deixando o produto com aspecto envelhecido e tornando mais difícil a remoção, impregnando profundamente no material. Em caso de manchas acidentais, verificar as informações constantes no tópico "Orientações para Limpeza", e, na ausência, entre em contato com a Cavaletti para que possamos auxiliar na melhor solução para o problema.
- Produtos com tingimento (ex: Jeans), poderão transferir cor para o revestimento da cadeira, não caracterizando defeito.
- As orientações direcionais tem referência a um usuário sentado.
- Verifique quais ajustes estão disponíveis para seu modelo de poltrona, de acordo com o tipo de mecanismo ou braço existente.

a Dr. Hiram Sampaio, 550 | Erechim, RS
Fone/Fax: 54 3520 4100 | 54 2107 4100
CNPJ 88.709.621/0001-90 |
www.cavaletti.com.br

Cavaletti®
CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls 315

Orientações para Limpeza:

- TECIDOS E TELAS: Para a remoção de poeira e/ou resíduos, utilize escova com cerdas macias.
- CEC e VINIL: Para limpar, utilize pano branco limpo e macio com um pouco de detergente neutro diluído, remover o detergente com pano úmido e secar logo em seguida.
- COURO NATURAL: Para limpar, utilize pano branco limpo e macio com um pouco de detergente neutro, secando logo em seguida. Utilize hidratante automotivo para couro 1 ou 2 vezes ao ano para evitar o ressecamento do material.

Observação: Para a remoção de manchas de café, suor ou tinta de caneta, utilizar escova com cerdas macias umedecidas em água com detergente neutro. Não utilizar pano úmido para limpeza de tecidos, evitando assim a transferência de fibras, formação de pillings (bolinhas) e transferência de cor. Realizando a limpeza rápida, há maior possibilidade de que muitas manchas comuns do dia a dia sejam removidas de maneira efetiva, tais como: gorduras, tintas de canetas e café.

- METAIS PINTADOS: Para remoção de poeira use apenas um pano levemente umedecido com água em superfícies pintadas.
- METAIS CROMADOS: Utilize um pano levemente umedecido em álcool etílico 70% (77° GL, o mesmo utilizado para desinfecção), isso será o suficiente para retirar o acúmulo de poeira das superfícies dos componentes. Recomenda-se utilizar cera e flanela seca ou outro tecido macio e seco, nunca esponjas ásperas ou lã de aço.
- PLÁSTICOS: Para limpar, utilize um pano branco limpo e macio (preferencialmente tecido algodão) levemente umedecido em água e detergente neutro, secando logo em seguida. Para revitalizar o brilho utilize apenas silicone gel (o mesmo utilizado em automóveis para partes plásticas).
- RODÍZIOS: Limpe os rodízios mensalmente. A sujeira presente no chão pode aderir e com o atrito, poderá manchar o chão. Se usados incorretamente podem se quebrar.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Não utilize o encosto como assento.
- Evite apoiar-se no apoio de braço para levantar da cadeira. Não utilize os apoios de braços como assento.
- Evite sentar na borda frontal do assento, há risco de tombamento.
- Para ampliar a vida útil de sua cadeira Cavaletti, recomenda-se que a cadeira seja usada em pisos planos, evitando superfícies irregulares ou onduladas, pois estas podem causar danos às sapatas e rodízios, podendo provocar a queda do usuário.
- Nunca deixe o mecanismo destravado ao sair da cadeira, pois pode gerar acidentes na próxima utilização, podendo até causar a queda do usuário.
- Recomenda-se o reaperto dos parafusos anualmente.
- Para modelos especiais como cadeiras extras, consulte um de nossos revendedores para obter as instruções de uso necessárias.

USO DE RODÍZIOS

- Rodízios de Nylon (Tipo H): Uso recomendado para carpetes, tapetes e similares;
- Rodízios de PU (Tipo W): Uso recomendado para piso duro, tais como: amadeirados, porcelanatos, cerâmicas, pisos brutos e com revestimentos vinílicos;

Os rodízios de 65mm possuem uma capa de proteção. Recomendamos que sejam retiradas antes de usar a cadeira, rompendo o lacre central.

A Cavaletti coloca-se à disposição para esclarecer qualquer dúvida referente aos seus produtos e serviços, bem como, orientá-lo da melhor forma sobre procedimentos de garantia ou sobre a conservação do seu produto pelos canais: www.cavaletti.com.br, atendimento@cavaletti.com.br ou fone (54) 3520.4100.

Agradecemos desde já, a preferência pelos produtos Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais!

POR SER EXPRESSÃO DA VERDADE FIRMAMOS O PRESENTE.

Gilmar José Cavaletti
Presidente

Erechim, 12 de Junho de 2023

a Dr. Hiram Sampaio, 550 | Erechim, RS
Fone/Fax: 54 3520 4100 | 54 2107 4100
CNPJ 88.709.621/0001-90 |
www.cavaletti.com.br

Cavaletti
CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 316

TERMO DE GARANTIA / DECLARAÇÃO DE REVENDA AUTORIZADA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23
PROCESSO Nº: 062/23

A empresa **CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS, CNPJ 88.709.621/0001-90**, Inscrição Estadual 039/0017663, com sede na Rua Dr. Hiram Sampaio, nº 550 - Distrito Industrial, Erechim, Rio Grande do Sul, **DECLARA**, que a empresa **Oltronic Equipamentos para Escritório Ltda,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ 21.882.204/0001-73,** situada na Rua Espirito Santo, nº 992 Loja - Centro, CEP: 36.010-041, do Município de Juiz de Fora/MG, é revendedor autorizado a comercializar, entregar e instalar os produtos deste fabricante, bem como está apta a prestar assistência e/ou manutenção aos mesmos.

O presente Termo de Garantia abrange os produtos cotados por Solicitação, Análise e Responsabilidade do Cliente Supracitado.

Produtos:

- Linha Box - Sofá Espera 12205 1, 2 e 3 Lugares.

Conforme Parágrafo 2 do Artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor - Lei 8078 de 11 de Setembro de 1990 "O direito de reclamar pelos vícios aparentes ou de fácil constatação caduca em 90 (noventa) dias, tratando-se de fornecimento de serviço e de produtos duráveis". Entretanto a Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais estende a garantia de seus produtos, por um período de **1 (um) ano,** incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, considerando um turno de trabalho de **8 (oito)** horas diárias, por pessoas com peso de até **110 kg** por assento/lugar, desde que constatadas as condições normais de uso, observando, as recomendações de Uso e Conservação do produto, contidas neste Termo. Garantia superior a 1 (um) ano sob contratação. Conforme Parágrafo Único do Artigo 50 do Código de Defesa do Consumidor - Lei 8.078 de 11 de Setembro de 1990 "A garantia contratual é complementar à legal e será conferida mediante termo escrito."

ITEM/GARANTIA (em meses)	LEGAL	ADICIONAL	TOTAL
Estrutura – madeira, metálica, dispositivos de montagem.	3	9	12
Articulações metálicas, rodízios, peças plásticas e corrediças.	3	9	12
Acolchoamento – espumas de poliuretano, percintas e molas.	3	9	12
Revestimentos – tecidos, costuras, fechos e botões.	3	3	6

O período de garantia tem validade com a apresentação da nota fiscal do produto e é contado a partir da data de emissão desta.

O presente termo ABRANGE:

- Peças ou componentes metálicos, estruturais e revestimentos com defeito de fabricação.

O presente termo NÃO ABRANGE:

- Defeitos causados pelo uso indevido do produto, por falta de cuidados mínimos, montagem ou instalação incorreta, manutenção efetuada por terceiros sem prévia autorização da Cavaletti.
-
- Peças ou componentes com desgaste natural devido ao uso do produto, tais como: rodízios, sapatas, buchas, tecidos, telas, materiais vinílicos, couro natural, plásticos coloridos, espumas e outros materiais de revestimento e/ou acabamento.
- Danos causados pela exposição à intempérie, uso do produto em áreas externas ou com umidade/temperatura excessivas, bem como uso sobre pisos irregulares.
- Acabamento cromado.
- Danos causados por acidentes naturais, como inundação, incêndio; maresia, etc;
- Danos ocorridos durante o transporte realizado pelo cliente ou transportadora sob responsabilidade do Cliente.
- Alterações feitas nos produtos pelo proprietário e/ou pessoas não autorizadas.

a Dr. Hiram Sampaio, 550 | Erechim, RS
Fone/Fax: 54 3520 4100 | 54 2107 4100
CNPJ 88.709.621/0001-90 |
www.cavaletti.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 317

Cavaletti®
CADEIRAS PROFISSIONAIS

- Materiais fornecidos pelo Cliente, tais como tecidos ou outro material que não seja padrão da linha Cavaletti.

Em caso de defeito, para usufruir da garantia, o consumidor deverá contatar a empresa onde adquiriu produto, munido da nota fiscal do mesmo. Um produto não será considerado defeituoso e a Cavaletti não será obrigada a trocá-lo, se este não for instalado ou utilizado conforme recomendado em instrução de uso deste manual. Em caso de troca, substituição ou reforma/manutenção de produtos não haverá extensão do prazo de duração da garantia concedida, sendo o prazo contado sempre desde a data da compra e não da troca, substituição ou reforma/manutenção do artigo.

A Cavaletti coloca-se à disposição para esclarecer qualquer dúvida referente aos seus produtos e serviços, bem como, orientá-lo da melhor forma sobre procedimentos de garantia ou sobre a conservação do seu produto.

MANUAL DE USO E CONSERVAÇÃO DO SEU PRODUTO CAVALETTI

A Cavaletti emprega padrões de qualidade diferenciados no desenvolvimento e produção de assentos para ambientes profissionais e colaborativos. Verifique o produto mais adequado à sua necessidade no momento da aquisição.
Seguindo as recomendações abaixo você manterá a funcionalidade e beleza do seu produto Cavaletti por muito mais tempo. Por favor leia com atenção as orientações a seguir:

Orientações para Limpeza:

Não Lavar/Enxarcar;
Não Lavar a Seco;
Não Alvejar;
Não Passar.

TECIDOS E TELAS: Para a remoção de poeira e/ou resíduos utilize escova com cerdas macias.

CEC e VINIL: Para limpar utilize pano branco limpo e macio com um pouco de sabão neutro diluído, remover o excesso de sabão com pano úmido e secar logo em seguida.

COURO NATURAL: Para limpar utilize uma flanela limpa e macia com um pouco de sabão neutro diluído, remover o excesso de sabão com pano úmido, secando logo em seguida. Utilize hidratante automotivo para couro 1 ou 2 vezes ao ano para evitar o ressecamento do material.

Observação: Para a remoção de manchas de café, suor ou tinta de caneta utilizar escova com cerdas macias umedeci- das em água com sabão neutro. Não utilizar pano úmido para limpeza de tecidos, evitando assim a transferência de fibras, formação de pillings (bolinhas) e transferência de cor.

Realizando a limpeza rápida, há maior possibilidade de muitas manchas comuns do dia a dia sejam removidas de maneira efetiva, tais como: gorduras, tintas de canetas e café.

METAIS PINTADOS: Para remoção de poeira use apenas um pano levemente umedecido com água em superfícies pinta- das.

METAIS CROMADOS: Utilize um pano levemente umedecido em álcool etílico 70% (77° GL, o mesmo utilizado para desinfecção). Isso será o suficiente para retirar o acúmulo de poeira das superfícies dos componentes. Recomenda-se utilizar cera automotiva protetora e flanela seca ou outro tecido macio e seco, nunca esponjas ásperas ou lã de aço. É recomendável limpar as peças em intervalos de 90 dias. No litoral, onde a salinidade agride mais as peças, reduza o período para 30 ou 60 dias.

PLÁSTICOS*: Para limpar utilize um pano branco limpo e macio (preferencialmente tecido algodão) levemente umedecido em água e sabão neutro diluído, remover o excesso de sabão com pano úmido, secando logo em seguida. Para revitalizar o brilho utilize apenas silicone gel (o mesmo utilizado em automóveis para partes plásticas).
*Quando disponível no modelo.

RODÍZIOS*: Limpe os rodízios mensalmente. A sujeira presente no chão pode aderir e com o atrito, podem manchar o chão. Se usados incorretamente podem se quebrar.
*Quando disponível no modelo.

a Dr. Hiram Sampaio, 550 | Erechim, RS
Fone/Fax: 54 3520 4100 | 54 2107 4100
CNPJ 88.709.621/0001-90 |
www.cavaletti.com.br

Cavaletti®
CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls 318

Orientações Gerais:

- Mantenha sempre o estofado em local arejado.
- Não usar o produto em pisos irregulares.
- Evite expor o produto ao sol, à umidade e à luz artificial direta.
- Evite utilizar cromados em praias ou próximos ao litoral, pois a maresia e a areia provocam um desgaste precoce no produto.
- Nunca utilize o encosto ou os apoios de braço como assento.
- Para mover o estofado, sustente-o sempre pela estrutura e nunca pelos braços.
- Evite usar aspiradores de pó, se for necessário o uso, faça-o com cuidado, pois podem danificar o revestimento.
- Evite bater, prensar ou raspar as partes plásticas, metálicas, estofadas ou de madeira do estofado.
- Evite apoiar objetos irregulares e pesados sobre o estofado por um longo período de tempo, isto pode danificar a espuma e o revestimento.
- Não faça reparos ou consertos em locais não autorizados pela Cavaletti.
- Nunca utilize produtos químicos ou abrasivos (saponáceos, ácidos, solventes, alvejantes, lustra móveis, tinner, que contenham álcool ou derivados de petróleo, entre outros) para efetuar a limpeza dos revestimentos.
- Não utilizar materiais abrasivos (esponjas ou malhas de aço), objetos que possam riscar, solventes ou ácidos, nas superfícies plásticas, metálicas e de madeira envernizadas.
- Alguns tipos de tecido possuem maior porcentagem de algodão ou de PU em sua composição e, desta forma, é natural que revestimentos como o Politex, Mescla e CEC sofram conformação de acordo com seu uso, pois a percepção de conforto destes tecidos está relacionada justamente nesta capacidade do tecido conformar-se conforme a pressão exercida na espuma ou no encosto e no assento se comparados com tecidos que possuem maior porcentagem de poliéster e fibras sintéticas em sua composição são menos rígidas e a deformação é menor.
- Acabamentos plásticos e pintados em cinza claro ou prata, necessitam de limpeza com maior frequência que os demais.
- Faça a limpeza de seu produto Cavaletti mensalmente. O acúmulo de poeira em contato direto com umidade ou suor pode manchar o tecido, deixando o produto com aspecto envelhecido e tornando mais difícil a remoção, impregnando profundamente no material. Em caso de manchas acidentais, entre em contato com a Cavaletti para que possamos auxiliar na melhor solução para o problema.
- Produtos com tingimento (ex: Jeans) poderão transferir cor para o revestimento da cadeira, não caracterizando defeito do revestimento.

Produtos que possuem sistema eletrônico:

- Confira a voltagem antes de ligar;
- Observe corretamente as instruções de uso referente ao sistema eletrônico;
- Evite que os fios fiquem expostos em local de circulação, podendo ocasionar rompimento e contato com os fios;
- Os produtos eletrônicos não possuem garantia contra intempéries ambientais ou danos na rede elétrica.

A Cavaletti coloca-se à disposição para esclarecer qualquer dúvida referente aos seus produtos e serviços, bem como, orientá-lo da melhor forma sobre procedimentos de garantia ou sobre a conservação do seu produto pelos canais: www.cavaletti.com.br, atendimento@cavaletti.com.br ou fone (54) 3520.4100.

Agradecemos desde já a preferência pelos produtos Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais.

POR SER EXPRESSÃO DA VERDADE FIRMAMOS O PRESENTE.

Gilmar José Cavaletti
Presidente

Erechim, 12 de Junho de 2023

a Dr. Hiram Sampaio, 550 | Erechim, RS
Fone/Fax: 54 3520.4100 | 54 2107.4100
CNPJ 88.709.621/0001-90 |
www.cavaletti.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 319

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N°: CS.2022.00427

QRcode
Confirma o Certificado

Solicitante / Endereço:
Applicant / Address
Solicitante / Dirección

MARZO VITORINO - INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA
Rua dos trabalhadores, 95, Terra Preta
CEP 07661-625 - Mairiporã, SP - Brasil
CNPJ n° 02.745.352/0001-00

Fabricante / Endereço(s):
Manufacturer / Address
Fabricante / Dirección

MARZO VITORINO - INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA
Rua dos trabalhadores, 95, Terra Preta
CEP 07661-625 - Mairiporã, SP - Brasil
CNPJ n° 02.745.352/0001-00

Escopo de Certificação:
Certification Scope/Alcance de Certification

Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas

Atende aos requisitos do Procedimento ISOPOINT:
Comply Requeriments of the Procedure ISOPOINT / cumple los requisitos del procedimiento

POP.5.027 - Certificação do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas

Normas Aplicáveis:
Aplicable Standards
Normas aplicables

ABNT NBR ISO 4628-3:2015	ABNT NBR 14847:2002	ASTM D 523:2018
ABNT NBR 8094:1983	ABNT NBR 14951-1:2018	ASTM D 3359:2017
ABNT NBR 8095:2015	ABNT NBR 15156:2015	ASTM D 3363:2020
ABNT NBR 8096:1983	ABNT NBR 15158:2016	ASTM D 7091:2013
ABNT NBR 10443:2008	ABNT NBR 15185:2004	ASTM D 2794:2019
ABNT NBR 11003:2010	ABNT NBR 9209:1986	

Modelo de Certificação:
Certification Model
Modelo de certificacion

Modelo 6

Concessão para:
Concession for
Concesión

Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste Certificado

O **INSTITUTO NACIONAL DA QUALIDADE E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS S/S LTDA - ISOPOINT, CNPJ: 32.110.717/0001-82, Rua Barão do Triunfo, 520 – Conj. 132, Brooklin Paulista - São Paulo – SP, CEP 04602-002,** é um Organismo de Certificação de Produto - OCP, e confirma que o "Serviço/Processo" aqui declarado está em conformidade com a(s) Norma(s) e/ou Procedimento(s) acima descritos.

Primeira Concessão: **03/05/2017**
First Concession / Primera Concesión

Período de Validade: **02/06/2022** a **08/08/2023**
Period of Validity / Periodo de validez

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL Nº 021/2022 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MATERIAL DE ELETRÔNICOS EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO FIRMA LTDA CNPJ 21.882.004/0001-73

OCP PROCESSO CERTIFICADO ISOPOINT POP.5.027

gov.br Documento assinado digitalmente
RENATO RODRIGUES DE SOUZA
Data: 08/05/2023 10:23:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Renato Rodrigues de Souza
Diretoria Executiva
Executive Board/Authorized signatory / Persona autorizada

Emissão: 08/05/2023
Emission / Emisión

"Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2"

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 370

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N°: CS.2022.00427

QRcode
Confirme o Certificado

Data da Realização da Auditoria na Fábrica: 13/05/2020

NÚMERO(S) E DATA(S) DO(S) RELATÓRIO(S) DE ENSAIO: INICIAL	LABORATÓRIO / CRL
Nº764-1220.0 de 01/12/2020 / Nº766-1220.0 de 02/12/2020 Nº760-1120.0 de 27/11/2020 / Nº725-1120.0 de 19/11/2020 Nº727-1120.0 de 19/11/2020 / Nº726-1120.0 de 19/11/2020 Nº724-1120.0 de 19/11/2020	EQUILAM – CRL 0340
Nº716-1120.0 de 17/11/2020 / Nº755-1120.0 de 26/11/2020 Nº717-1120.0 de 17/11/2020	EQUILAM
MOV/L-364.540/14/23 de 13/02/2023	FALCÃO BAUER – CRL 1307

a) Somente as unidades relacionadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
b) Este certificado é válido apenas para o(s) serviço ou processo avaliado. Qualquer modificação no processo diferente daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da ISOPOINT, invalida este Certificado;
c) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ISOPOINT e previstas em Normas e no Procedimento específico para o Serviço/Processo e no POP.5.021 – Elaboração e Acompanhamento de Processos de Certificação/ ISOPOINT
d) Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o Sítio Eletrônico: www.isopoint.com.br, referente ao Serviço/Processo Certificados.
e) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser utilizado conforme o POP.3.009, que é específico para o fabricante e no(s) endereço(s) citado(s) neste Certificado.

Emissão: 08/05/2023
Emission / Emisión

Histórico de Revisões:

Revisão	Data	Descrição
0	02/06/2022	Transferência do certificado ABNT NBR 271.004/20
1	13/02/2023	Inclusão do relatório MOV/L-364.540/14/23 referente a NBR 9209
2	08/05/2023	Prorrogação da validade do Certificado em 3 (três) meses de 08/05/2023 a 08/08/2023.

"A última revisão substitui e cancela as anteriores"
The last review cancel and substitutes the previous ones
La última revisión sustituye y cancela las anteriores

PROCESSO CERTIFICADO isopoint POP.5.021

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS - ELETRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI CNPJ 28.[illegible]/0001-73

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 321

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N°: CP.2021.00387

Solicitante / Endereço: *Applicant / Address* *Solicitante / Dirección*	**MARZO VITORINO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA** Rua dos Trabalhadores, 95, Terra Preta CEP 07.661-625 - Mairiporã, SP - Brasil CNPJ n° 02.745.352/0001-00
Fabricante / Endereço: *Manufacturer / Address* *Fabricante / Dirección*	**MARZO VITORINO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA** Rua dos Trabalhadores, 95, Terra Preta CEP 07.661-625 - Mairiporã, SP - Brasil CNPJ n° 02.745.352/0001-00
Escopo de Certificação: *Certification Scope*	**Móveis Corporativos - Mesa**
Número de Série / Lote: *Serial number / Batch number* *Número de serie / Número de lote*	**Não Aplicável**
Normas Aplicáveis: *Aplicable Standards/* *Normas aplicables*	**ABNT NBR 13966:2008**
Modelo de Certificação: *Certification Model/* *Modelo de certificacion*	**Modelo 5**
Portaria Inmetro N°: *Inmetro Decree n° / Scope* *Ordenanza Inmetro / Alcance*	**Não Aplicável**
Concessão para: *Concession for* *Concesión*	**Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste Certificado**

O **INSTITUTO NACIONAL DA QUALIDADE E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS S/S LTDA - ISOPOINT, CNPJ: 32.110.717/0001-82, Rua Barão do Triunfo, 520 – Conj. 132, Brooklin Paulista - São Paulo – SP, CEP 04602-002,** Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – **Cgcre**, sob o registro N° **OCP-0081**, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s), Procedimento(s) e/ou Portaria acima descritas.

Primeira Concessão: **08/03/2022**
First Concession / Primera Concesión

Período de Validade: **08/03/2022** a **08/03/2027**
Period of Validity / Periodo de validez

QRcode
Confirma o Certificado

Assinado de forma digital por SILVIA CRISTINA DOMINGOS DE OLIVEIRA:05891738905
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=41039252000162, cn=SILVIA CRISTINA DOMINGOS DE OLIVEIRA:05891738905
Dados: 2022.04.14 13:07:11 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

Silvia C. D. de Oliveira
Diretoria Executiva
Executive Board/Authorized signatory / Persona autorizada

Emissão: 14/04/2022
Emission / Emisión

"Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3"

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL Nº 023 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR OLITRON BELHE DOCUMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 327

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N°: CP.2021.00387

Designação do Produto: **Linha Império**
Line / Product's Family/ Familia de productos

Nome Comercial do Produto: **Mesas - IMPÉRIA**
Product/ Producto

Data da Realização da 1ª Auditoria: 23/08/2021

NÚMERO(S) E DATA(S) DO(S) RELATÓRIO(S) DE ENSAIO:INICIAL		LABORATÓRIO / CRL	
MOV/L - 412894/2/A/21 de 15/10/2021 MOV/L - 417365/5/22 de 04/03/2022		FALCÃO BAUER – Centro Tecnológico de Controle da Qualidade – CRL 1307	
Marca	**Modelo (Designação Comercial)**	**Descrição Técnica**	**Código de Barras**
MARZO VITORINO	**Mesa Reta – Pé Aço** Códigos: 050001023 a 050001188	600 mm a 800 mm (Profundidade) 800 mm a 1800 mm (Largura) 720 mm a 750 mm (Altura)	
MARZO VITORINO	**Mesa Angular – Pé Painel** Códigos: 270002001 a 270002146	600 mm a 800 mm (Profundidade) 800 mm a 1800 mm (Largura) 800 mm a 1800 mm (Largura) 720 mm a 750 mm (Altura)	
MARZO VITORINO	**Mesa Peninsular – Pé Aço** Códigos: 050005101 a 050005350	600 mm a 800 mm (Profundidade) 1200 mm a 1800 mm (Largura) 1200 mm a 1800 mm (Largura) 720 mm a 750 mm (Altura)	
MARZO VITORINO	**Mesa Reta – Pé Painel** Códigos: 270001001 a 270001052	600 mm a 800 mm (Profundidade) 800 mm a 1800 mm (Largura) 720 mm a 750 mm (Altura)	
MARZO VITORINO	**Mesa Reunião Retangular, Semi-Oval e Oval.** Códigos: 050003035 a 050003066 Códigos: 050003067a 050003098 Códigos: 050003001 a 050003032	900 mm a 1200mm (Profundidade) 1600 mm a 3500 mm (Largura) 720 mm a 750 mm (Altura)	
MARZO VITORINO	**Mesa Angular – Pé Aço** Códigos: 050002101 a 050002180	600 mm a 800 mm (Profundidade) 800 mm a 1800 mm (Largura) 800 mm a 1800 mm (Largura) 720 mm a 750 mm (Altura)	
MARZO VITORINO	**Mesa Reunião Redonda** Códigos: 050003033; 050003034 e 050003099	800 a 1400 mm (Diâmetro) 720 mm a 750 (Altura)	

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGAO PRESENCIAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS-MG POR OLITRON EQUIPAMENTOS LABORATORIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-75

Emissão: 14/04/2022
Emission / Emisión

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 393

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº: CP.2021.00387

a) Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;

b) Este certificado é válido apenas para o(s) produtos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da ISOPOINT, invalida este Certificado;

c) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ISOPOINT e previstas em Portarias, Normas e no POP.5.021 – Elaboração e Acompanhamento de Processos de Certificação/ ISOPOINT

d) Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade devem ser consultados os bancos de dados do Inmetro (para Produtos com Certificação Compulsória) e o Sítio Eletrônico: www.isopoint.com.br, referente a produtos certificados.

e) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser utilizado conforme o POP.3.009, que é específico para o fabricante e no(s) endereço(s) citado(s) neste Certificado.

Emissão: 14/04/2022
Emission / Emisión

Histórico de Revisões:

Revisão	Data	Descrição
0	08/03/2022	Emissão Inicial
1	14/04/2022	Atualização do QRCODE.

"A última revisão substitui e cancela as anteriores"
The last review cancel and substitutes the previous ones
La última revisión sustituye y cancela las anteriores

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGAO PRESENCIAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-79

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 324

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N°: CP.2020.00349

Solicitante / Endereço: *Applicant / Address* *Solicitante / Dirección*	**MARZO VITORINO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA** Rua dos Trabalhadores, 95, Terra Preta CEP 07.661-625 - Mairiporã, SP - Brasil CNPJ n° 02.745.352/0001-00
Fabricante / Endereço: *Manufacturer / Address* *Fabricante / Dirección*	**MARZO VITORINO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA** Rua dos Trabalhadores, 95, Terra Preta CEP 07.661-625 - Mairiporã, SP - Brasil CNPJ n° 02.745.352/0001-00
Escopo de Certificação: *Certification Scope*	**Móveis Corporativos - Sistema de Estação de Trabalho**
Número de Série / Lote: *Serial number / Batch number* *Número de serie / Número de lote*	**Não Aplicável**
Normas Aplicáveis: *Aplicable Standards/* *Normas aplicables*	**ABNT NBR 13967:2011**
Modelo de Certificação: *Certification Model/* *Modelo de certificacion*	**Modelo 5**
Portaria Inmetro N°: *Inmetro Decree n° / Scope* *Ordenanza Inmetro / Alcance*	**Não Aplicável**
Concessão para: *Concession for* *Concesión*	**Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste Certificado**

O **INSTITUTO NACIONAL DA QUALIDADE E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS S/S LTDA - ISOPOINT, CNPJ: 32.110.717/0001-82, Rua Barão do Triunfo, 520 – Conj. 132, Brooklin Paulista - São Paulo – SP, CEP 04602-002,** Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação **– Cgcre**, sob o registro N° **OCP-0081**, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s), Procedimento(s) e/ou Portaria acima descritas.

Primeira Concessão: **11/01/2021**
First Concessioni / Primera Concesión

Período de Validade: **11/01/2021** a **11/01/2026**
Period of Validity / Periodo de validez

QRcode
Confirma o Certificado

Assinado de forma digital por SILVIA CRISTINA DOMINGOS DE OLIVEIRA:05891738805
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=45039252000162, cn=SILVIA CRISTINA DOMINGOS DE OLIVEIRA:05891738805
Dados: 2021.01.11 15:38:17 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2020.013.20074

Silvia C. D. de Oliveira
Diretoria Executiva
Executive Board/Authorized signatory / Persona autorizada

Emissão: 11/01/2021
Emission / Emisión

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR OTIMIZA PROCEDIMENTOS PAPEL ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 325

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº: CP.2020.00349

Designação do Produto: **Linha IMPÉRIA**
Line / Product's Family/ Familia de productos

Nome Comercial do Produto: **Estação de Trabalho - IMPÉRIA**
Product/ Producto

Data da Realização da Auditoria: 08/12/2020

NUMERO(S) E DATA(S) DO(S) RELATÓRIO(S) DE ENSAIO:INICIAL		LABORATÓRIO / CRL	
Nº 1 100 792 – 203 de 04/06/2018		IPT Instituto de Pesquisas Tecnológicas – CRL 0296	
Marca	**Modelo (Designação Comercial)**	**Descrição Técnica**	**Código de Barras**
MARZO VITORINO	Estação de Trabalho Códigos: 800009001 a 800009010	Dimensões: Larg.800 a 1800 mm Prof. 800 a 1800 mm Boca: 600 a 800 mm Altura do tampo na estação: 720 a 750 mm.	

a) Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
b) Este certificado é válido apenas para o(s) produtos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da ISOPOINT, invalida este Certificado;
c) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ISOPOINT e previstas em Portarias, Normas e no POP.5.021 – Elaboração e Acompanhamento de Processos de Certificação/ ISOPOINT
d) Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade devem ser consultados os bancos de dados do Inmetro (para Produtos com Certificação Compulsória) e o Sítio Eletrônico: www.isopoint.com.br, referente a produtos certificados.
e) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser colocado na superfície externa do produto, em local facilmente visível e o seu uso está vinculado ao FOR.3.007 – Acordo para Uso da Marca de Conformidade, que é específico para o fabricante e no endereço citado neste Certificado.

Emissão: 11/01/2021
Emission / Emisión

Histórico de Revisões:

Revisão	Data	Descrição
0	11/01/2021	Emissão Inicial

"A última revisão substitui e cancela as anteriores"
The last review cancel and substitutes the previous ones
La última revisión sustituye y cancela las anteriores

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGAO PRESENCIAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR OLITRON COMERCIAL EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-8
CÓPIA NÃO AUTENTICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
FLS. 326

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N°: CP.2020.00314

[redacted]

Solicitante / Endereço: *Applicant / Address* *Solicitante / Dirección*	**MARZO VITORINO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA** Rua dos Trabalhadores, 95, Terra Preta CEP 07.661-625 - Mairiporã, SP - Brasil CNPJ n° 02.745.352/0001-00
Fabricante / Endereço: *Manufacturer / Address* *Fabricante / Dirección*	**MARZO VITORINO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA** Rua dos Trabalhadores, 95, Terra Preta CEP 07.661-625 - Mairiporã, SP - Brasil CNPJ n° 02.745.352/0001-00
Escopo de Certificação: *Certification Scope*	**Móveis Corporativos - Armários**
Número de Série / Lote: *Serial number / Batch number* *Número de serie / Número de lote*	**Não Aplicável**
Normas Aplicáveis: *Aplicable Standards/* *Normas aplicables*	**ABNT NBR 13961:2010**
Modelo de Certificação: *Certification Model/* *Modelo de certificacion*	**Modelo 5**
Portaria Inmetro N°: *Inmetro Decree n° / Scope* *Ordenanza Inmetro / Alcance*	**Não Aplicável**
Concessão para: *Concession for* *Concesión*	**Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste Certificado**

O **INSTITUTO NACIONAL DA QUALIDADE E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS S/S LTDA - ISOPOINT, CNPJ: 32.110.717/0001-82, Rua Barão do Triunfo, 520 – Conj. 132, Brooklin Paulista - São Paulo – SP, CEP 04602-002,** Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – **Cgcre**, sob o registro N° **OCP-0081**, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s), Procedimento(s) e/ou Portaria acima descritas.

Primeira Concessão: **15/01/2021**
First Concession / Primera Concesión

Período de Validade: **15/01/2021** a **15/01/2026**
Period of Validity / Periodo de validez

QRCode
Confirmação Certificado

Assinado de forma digital por EDSON DE LARA RODRIGUES:31958982920
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=00216136000133, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(em branco), cn=EDSON DE LARA RODRIGUES:31958982920
Dados: 2022.11.03 18:13:48 -03'00'

Edson L. Rodrigues
Diretoria Executiva
Executive Board/Authorized signatory / Persona autorizada

Emissão: 03/11/2022
Emission / Emisión

"Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3"

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL 023 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR OLIVEIRA E DOCUMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 327

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N°: CP.2020.00314

Designação do Produto: **Linha IMPÉRIA**
Line / Product's Family/ Familia de productos

Nome Comercial do Produto: **Armários / Gaveteiros - IMPÉRIA**
Product/ Producto

Data da Realização da 1ª Auditoria: **20/08/2020**

NÚMERO(S) E DATA(S) DO(S) RELATÓRIO(S) DE ENSAIO:INICIAL		LABORATÓRIO / CRL	
MOV/L – 049.894/20 de 20/10/2020 MOV/L – 051.751/20 de 21/12/2020 MOV/L-417365/1/22 de 08/03/2022 MOV/L-417365/2/22 de 08/03/2022		FALCÃO BAUER Centro Tecnológico de Controle de Qualidade – CRL 1307	
Marca	**Modelo (Designação Comercial)**	**Descrição Técnica**	**Código de Barras**
MARZO VITORINO	**Armário Suspenso** Códigos: 800005016 a 800005019	**Dimensões:** Profundidade: 355 mm Largura: 600 mm a 1200 mm Altura: 440 mm	
MARZO VITORINO	**Armários Abertos** **Códigos:** **Baixo:** 050005007; 050005008. **Médio:** 050005067; 050005068. **Alto:** 050005087; 050005088. **Teto:** 050005127; 050005128.	**Dimensões:** Profundidade: 450 mm a 630 mm Largura: 600 mm a 1200 mm Altura: 600 mm a 2300 mm	
MARZO VITORINO	**Armário Semi-Abertos** **Códigos:** **Médio:** 050005212; 050005213. **Alto:** 050005217; 050005218. **Teto:** 050005223; 050005224.	**Dimensões:** Profundidade: 450 mm a 630 mm Largura: 600 mm a 1200 mm Altura: 1080 mm a 2300 mm	
MARZO VITORINO	**Armários Fechados** **Códigos:** **Baixo:** 050005200; 050005201. **Médio:** 050005209; 050005210. **Alto:** 050005214; 050005215. **Teto:** 050005220; 050005221.	**Dimensões:** Profundidade: 450 mm a 630 mm Largura: 600 mm a 1200 mm Altura: 600 mm a 2300 mm	
MARZO VITORINO	**Gaveteiro Fixo Caixa Aço c/ 1, 2 e 3 gavetas** **Código:** 050004001; 050004002 050004003; 050004004 050004005; 050004006.	**Dimensões:** Profundidade: 450 mm a 630 mm Largura: 300 mm a 450 mm Altura: 120 mm a 400 mm	
MARZO VITORINO	**Gaveteiro Pedestal c/ 2, 3 e 4 gavetas** **Código:** 050004013; 050004014 050004015; 050004016, 050004017; 050004018.	**Dimensões:** Profundidade: 450 mm a 630 mm Largura: 300 mm a 450 mm Altura: 500 mm a 750 mm	
MARZO VITORINO	**Gaveteiro Fixo Caixa Madeira c/ 1, 2 e 3 gavetas** **Código:** 050004209; 050004210 050004211; 050004212, 050004213; 050004214.	**Dimensões:** Profundidade: 450 mm a 630 mm Largura: 300 mm a 450 mm Altura: 120 mm a 400 mm	

Emissão: 03/11/2022
Emission, Emisión

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL 02/2022 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR POLITRONIC COMÉRCIO DE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 328

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº: CP.2020.00314



Marca	Modelo (Designação Comercial)	Descrição Técnica	Código de Barras
MARZO VITORINO	**Gaveteiro Volante Madeira c/ 2, 3 e 4 gavetas** **Código:** 050004025; 050004026 050004029; 050004030 050004033; 050004034 050004037; 050004038	**Dimensões:** Profundidade: 430 mm a 630 mm Largura: 300 mm a 450 mm Altura: 500 mm a 750 mm	

a) Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;

b) Este certificado é válido apenas para o(s) produtos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da ISOPOINT, invalida este Certificado;

c) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ISOPOINT e previstas em Portarias, Normas e no POP.5.021 – Elaboração e Acompanhamento de Processos de Certificação/ ISOPOINT

d) Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade devem ser consultados os bancos de dados do Inmetro (para Produtos com Certificação Compulsória) e o Sítio Eletrônico: www.isopoint.com.br, referente a produtos certificados.

e) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser utilizado conforme o POP.3.009, que é específico para o fabricante e no(s) endereço(s) citado(s) neste Certificado.

Emissão: 03/11/2022
Emission / Emisión

Histórico de Revisões:

Revisão	Data	Descrição
0	15/01/2021	Emissão Inicial
1	17/03/2022	Extensão de Armários e Gaveteiros, com a inclusão dos relatórios de ensaios MOV/L-417365/1/22 e MOV/L-417365/2/22.
2	03/11/2022	Correção do dimensional do Armário Fechado

"A última revisão substitui e cancela as anteriores"
The last review cancel and substitutes the previous ones
La última revisión sustituye y cancela las anteriores

PRODUTO CERTIFICADO ISOPOINT ABNT NBR 13961 OCP 021

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGAO PRESENCIAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS
COMPRADOR OLD TECH COMERC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI CNPJ 21.882.[illegible]0001-73

CERTIFICADO DA CADEIA DE CUSTÓDIA DE:

FSC
www.fsc.org
FSC® A000544

A marca do manejo florestal responsável

MARZO VITORINO - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA

Rua dos Trabalhadores,95, Bairro da Terra Preta, Mairiporã, SP, CEP 07661-625

Escopo do certificado: Cadeia de Custódia Florestal FSC
Tipo de Certificado: Individual com múltiplos Sites
Grupo de Produto: Produtos de Madeira

Código do certificado: NEO-COC-124056
Código de Licença: FSC-C124056
Data emissão: 23/11/2022
Data de validade: 03/03/2025
Número da edição: 2

Documentos normativos avaliados:
FSC-STD-40-004 (V3-1) Certificação de Cadeia de Custódia
FSC-STD-50-001 (V2-1) Uso da Marca FSC

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL 12/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RAPOLIS-MG POR OUTROS EQUIPAMENTOS PARA O TERRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

Este certificado em si não constitui evidência que um determinado produto fornecido pelo detentor do certificado é certificado pelo FSC® [ou Madeira Controlada FSC]. Produtos oferecidos, enviados ou vendidos pelo titular do certificado só pode ser considerado coberto pelo escopo deste certificado quando a Declaração FSC do produto for claramente incluída nos documentos de venda ou entrega.
Este certificado é de propriedade da Neocert e todas as cópias ou reproduções do certificado devem ser devolvidas ou destruídas, se solicitado pela Neocert.

A validade da certificação e a lista completa de produtos cobertos pela certificação podem ser consultados em: info.fsc.org

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 329

GUILHERME DE ANDRADE LOPES
Diretor Executivo

Neocert Certificações Florestais e Agrícolas Ltda.
Av Comendador Pedro Morganti, 4965 CASA 10,
Usina de Inovação - Bairro Monte Alegre
CEP: 13.415-000, Piracicaba - SP
@neocertoficial
company/neocert-oficial

neocert

CERTIFICADO DA CADEIA DE CUSTÓDIA DE:

FSC
www.fsc.org
FSC® A000544

A marca do manejo florestal responsável

Sites incluídos no escopo

1- Marzo Vitorino Ind. Com. De Móveis Ltda – Filial 3
Rua Lizeu Odorico Bueno, 560 – Terra Preta. Mariporã, SP, 07661-615, Brasil

2- Marzo Vitorino Ind. Com. De Móveis Ltda – Filial 5
Rua Ismael Antônio da Silva, 45 – lotes 02 e 03 – Terra Preta, Mariporã, SP, 07661-645, Brasil.

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGAO PRESENCIAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG
ELETRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS DO TURVO - MG
Fls. 330

GUILHERME DE ANDRADE LOPES
Diretor Executivo

Neocert Certificações Florestais e Agrícolas Ltda.
Av Comendador Pedro Morganti, 4965 CASA 10,
Usina de Inovação - Bairro Monte Alegre
CEP: 13.415-000, Piracicaba - SP
@neocertoficial
company/neocert-oficial

neocert

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 295.020/21

Exclusivo para uso no
PREGÃO PRESENCIAL Nº 072/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Data: 14/06/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 331

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

W3 Indústrias Reunidas S/A
CNPJ: 81.114.803/0001-79

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Móveis para escritório - Armários

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

Av. Newton Slaviero, 3333 - Cará
84043-560 - Ponta Grossa - PR - Brasil

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico ABNT:
Meeting the requirements of specific procedure ABNT:

PE-008

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR 13961:2010

Sistema de Certificação: 5
Models System: 5

Primeira concessão: 12/03/2012
First concession:

Período de validade:
Validity period

09/08/2021 a 09/08/2025

Este certificado cancela e substitui o certificado de nº 295.013/18

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 09 de agosto de 2021
Emission Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2.
Certificate valid only together with pages 1-2.

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Norma acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300)
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

[redacted]

Nº 295.020/21

Fls. 332

Móveis para escritório - Armários

Linhas	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)
EDR PF/PL	Estante em Aço PF/PL	EDR – AAAxLLLxPPP #22/14 PF/PL	1970 a 2290	450 a 580	400 a 1200
EDR RFX/RLX	Estante em Aço RFX e RLX	EDR – AAAxLLLxPPP #22/14 RFX/RLX			
EBD	Estante Biblioteca dupla face	EBD-AAAxLLLxPPP XX PL - #22/14	1970 a 2290	580	945 a 1020

Laboratório / CRL: *Laboratory / CRL:*	Instituto Mauá de Tecnologia	CRL 0246
Relatório de Ensaio Nº / Data: *Number Test Report / Date*	DEA-RE-0030/21	19/01/2021
	DEA-RE-0031/21	
	DEA-RE-0179/21	26/04/2021

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 09 de agosto de 2021.
Emission Date

OCP 0005

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - **RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

[redacted]

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 333

Nº 295.001/23

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Products Conformity Certificate to the company:

W3 Indústrias Reunidas S/A
CNPJ: 81.114.803/0001-79

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Móveis para Escritório - Armários - Linha RIF / RSF / RIP / RSP

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

Av. Newton Slaviero, 3333 - Cará
84043-560 - Ponta Grossa - PR - Brasil

Atendendo aos requisitos do Procedimento Específico:
Meeting the requirements of the Specific Procedure:

PE-008

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR 13961:2010

Sistema de Certificação: Sistema 5
Models System: System 5

Primeira concessão: 03/10/2016
First concession:

Período de validade:
Validity period:

30/01/2023 a 30/01/2027

Este certificado cancela e substitui o de n° 295.012/19.

Data de Emissão: Rio de Janeiro, 30 de Janeiro de 2023.
Emission Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2
Certificate valid only together with pages 1-2

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Norma acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300)
This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

[redacted]

Nº 295.001/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls 334
4

Móveis para Escritório – Armários - Linha RIF / RSF / RIP / RSP

Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)
Roupeiros em aço	RI X-Y/G #22W/Z	950 a 2012	420 a 500	322 a 1225
	RS X-Y/G #22 W/Z			

Laboratório / CRL: *Laboratory / CRL:*	Falcão Bauer	CRL 1307
Relatório de Ensaio Nº / Data: *Number Test Report / Date:*	MOV/L-362.143/1/A/22	25/01/2023

Data de Emissão: Rio de Janeiro, 30 de Janeiro de 2023.
Emission Date

Certificação de Produtos
OCP 0005

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - **RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 295.019/21

[redacted]

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 335

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

W3 Indústrias Reunidas S/A
CNPJ: 81.114.803/0001-79

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Móveis para escritório - Armários – Linha A-4XX

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

Av. Newton Slaviero, 3333 - Cará
84043-560 - Ponta Grossa - PR - Brasil

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico ABNT:
Meeting the requirements of specific procedure ABNT:

PE-008

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR 13961:2010

Sistema de Certificação: 5
Models System: 5

Primeira concessão: 18/10/2012
First concession:

Período de validade:
Validity period

09/08/2021 a 09/08/2025

Este certificado cancela e substitui o certificado de nº 295.012/18

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 09 de agosto de 2021
Emission Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Certificação de Produtos
OCP 0005

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2
Certificate valid only together with pages 1-2

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Norma acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300).
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 336

Nº 295.019/21

[redacted]

Móveis para escritório - Armários – Linha A-4XX

Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)
Armário de Aço	A-4XX/YY #22	725 a 2115	450 a 605	700 a 1198

Laboratório / CRL: *Laboratory / CRL:*	Instituto Mauá de Tecnologia	CRL 0246
Relatório de Ensaio Nº / Data: *Number Test Report / Date.*	DEA-RE-0024/21	19/01/2021
	DEA-RE-0025/21	
	DEA-RE-0169/21	19/04/2021

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 09 de agosto de 2021.
Emission Date

Certificação de Produtos
OCP 0005

PRODUTO CERTIFICADO ABNT NBR 13961

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 295.021/21

[redacted]

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 337

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

W3 Indústrias Reunidas S/A
CNPJ: 81.114.803/0001-79

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Móveis para escritório – Armários – Linha OFTX

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

Av. Newton Slaviero, 3333 - Cará
84043-560 - Ponta Grossa - PR - Brasil

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico ABNT:
Meeting the requirements of specific procedure ABNT:

PE-008

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR 13961:2010

Sistema de Certificação: 5
Models System: 5

Primeira concessão: 16/02/2011
First concession:

Período de validade:
Validity period

09/08/2021 a 09/08/2025

Este certificado cancela e substitui o certificado de nº 295.022/18

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 09 de agosto de 2021
Emission Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2
Certificate valid only together with pages 1-2

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Norma acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300)
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 338

Nº 295.021/21

[redacted]

Móveis para escritório – Armário – Linha OFTX

Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)
Arquivo em aço	OFTX/YYY #22	715 a 1345	508 a 630	470

Laboratório / CRL: *Laboratory / CRL:*	Instituto Mauá de Tecnologia	CRL 0246
Relatório de Ensaio Nº / Data: *Number Test Report / Date:*	DEA-RE-0029/21	19/01/2021
	DEA-RE-0058/21	28/01/2021
	DEA-RE-0170/21	19/04/2021
	DEA-RE-0179/21	26/04/2021

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 09 de agosto de 2021.
Emission Date

Certificação de Produtos
OCP 0005

PRODUTO CERTIFICADO ABNT NBR 13961

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - **RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 295.022/21

[redacted]

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 339

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

W3 Indústrias Reunidas S/A
CNPJ: 81.114.803/0001-79

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Móveis para escritório – Armários - Linha W ECA

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

Av. Newton Slaviero, 3333 - Cará
84043-560 - Ponta Grossa - PR

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico ABNT:
Meeting the requirements of specific procedure ABNT:

PE-008

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR 13961:2010

Sistema de Certificação: 5
Models System: 5

Primeira concessão: 11/10/2018
First concession:

Período de validade:
Validity period

09/08/2021 a 09/08/2025

Este certificado cancela e substitui o certificado de nº 295.023/18

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 09 de agosto de 2021
Emission Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2
Certificate valid only together with pages 1-2

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Norma acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300)
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 295.022/21

Exclusivo para uso:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMONTE - MG
Data: 14/06/2021

Móveis para escritório – Armários – Linha W TECA

Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)
Estante W-Teca	EBDW-1	1490 a 1980	450 a 590	1080
	EBDW-2			
	EBSRW-1			
	EBSRW-2			

Laboratório / CRL: *Laboratory / CRL:*	Instituto Mauá de Tecnologia	CRL 0246
Relatório de Ensaio Nº / Data: *Number Test Report / Date:*	DEA-RE-0060/21	28/01/2021
	DEA-RE-0085/21	22/02/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 340

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 09 de agosto de 2021.
Emission Date

Certificação de Produtos
OCP 0005

PRODUTO CERTIFICADO ABNT NBR 15961

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 341

Exclusivo para uso no(a):
PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOLIS - MG
Data: 14/06/2023

ipt INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

RELATÓRIO TÉCNICO 132 217-205 W3

01 de abril de 2013

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA EM TINTA

CLIENTE

W3 Indústria Metalúrgica Ltda.

UNIDADE RESPONSÁVEL

NÚCLEO DE BIONANOMANUFATURA

LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

BIONANO/LBI

Av. prof. Almeida Prado, 532 | Butantã
São Paulo | SP | 05508-901
Tel. 11 3767 4000 | Fax 11 3767 4002 | ipt@ipt.br

www.ipt.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 342

[redacted]

RELATÓRIO TÉCNICO N° 132 217-205

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA EM TINTA

1 INTRODUÇÃO

Diversos produtos têm surgido aos quais se incorpora alguma atividade antimicrobiana. Esta atividade tem por finalidade obter produtos para o controle de microrganismos presentes no ambiente. Conforme solicitação do cliente, em atendimento ao orçamento Bionano/LBI-18/13 (06/02/2013), aceito em 06/02/2012, o Laboratório de Biotecnologia Industrial emite relatório referente à avaliação da presença de atividade antibacteriana em tinta aplicada sobre suporte metálico.

2 MATERIAIS E MÉTODOS

2.1. Materiais e métodos

Para avaliar o material segundo a Norma JIS Z 2801: 2010 foram recebidos corpos de prova que consistiam na tinta a ser testada, aplicada em suporte metálico. O mesmo suporte metálico com aplicação da tinta sem ativo foi utilizado como controle. A correspondência entre a identificação dada no laboratório e a descrição do cliente para estes materiais está apresentada na Tabela 1.

Tabela 1. Descrição dos materiais recebidos.

Identificação no LBI	Condição	Descrição do Cliente
LBI - 40/13	Teste	Amostra Pó com Aditivo "Tinta em Pó W3 Linha Livre- Antibacteriana"
Controle de LBI - 40/13	Controle	Amostra Pó sem Aditivo

A avaliação da atividade antimicrobiana contra as linhagens bacterianas *Escherichia coli* ATCC 8739 e *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 foi realizada tomando como base a norma JIS (*Japanese Industrial Standard*) Z 2801:2010 – *Antibacterial products – Test for antibacterial activity and efficacy*.

2.2. Determinação da atividade antimicrobiana (R)

A atividade antibacteriana do material teste é determinada utilizando o valor médio logarítmico das concentrações celulares obtidas 24 horas após a inoculação do corpo de prova controle (U_t) e o valor médio logarítmico das concentrações celulares determinadas após 24 horas de inoculação da amostra teste (A_t), aplicando-se a fórmula: $R = U_t - A_t$.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

A Tabela 2 apresenta os resultados (bactérias viáveis) observados logo após a inoculação dos corpos de prova aplicados com tinta sem aditivo antimicrobiano (controle).

Tabela 2. Bactérias viáveis (UFC/cm^2) [a] detectadas imediatamente após a inoculação.

Material	Contagem de Microrganismos (UFC/cm^2)[a]					
	Staphylococcus aureus			*Escherichia coli*		
Controle sem aditivo	1,90 x 10^4	1,81 x 10^4	1,80 x 10^4	1,16 x 10^4	1,88 x 10^4	1,99 x 10^4
Valor Médio	1,8 x 10^4			1,7 x 10^4		
Valores logarítmicos de UFC/cm^2	4,28	4,26	4,25	4,06	4,27	4,30
Valor Médio	4,26			4,22		
L_{max}-L_{min}/$L_{médio}$ [b]	0,0055			0,0559		

[a] UFC/cm^2: Unidades formadoras de colônias por cm^2.
[b] L_{max}: valor logarítmico máximo, L_{min}: valor logarítmico mínimo, $L_{médio}$: valor logarítmico médio

Para a validação do teste segundo a norma Jis Z 2801:2010 a seguinte fórmula deve ser atendida: L_{max}-L_{min}/$L_{médio} \leq 0,2$. Na Tabela 2, verifica-se que este parâmetro validou o teste para ambas as bactérias ensaiadas. Observa-se também que a recuperação de células viáveis logo após a inoculação sobre o controle sem ativo antibacteriano foi satisfatória (Tabela 2), estando dentro da faixa estabelecida pela norma (6,2 x 10^3 a 2,5 x 10^4 UFC/cm^2).

A Tabela 3 apresenta os resultados (valor médio de bactérias viáveis) observados após 24 horas de incubação dos materiais (controle e teste) a 36°C.

Tabela 3. Valores médios de bactérias viáveis (UFC/cm^2)[a] detectadas após 24 horas de inoculação.

Identificação do Material	Recuperação de Microrganismos			
	Staphylococcus aureus		*Escherichia coli*	
	UFC/cm^2	Log de UFC/cm^2	UFC/cm^2	Log de UFC/cm^2
Controle (sem aditivo)	$2,2 \times 10^2$	2,35	$1,2 \times 10^5$	5,10
"Tinta em Pó W3 Linha Livre-Antibacteriana" LBI - 040/13	$4,8 \times 10^1$	1,68	< 5	0,63*

[a] UFC/cm^2: Unidades formadoras de colônias por cm^2.
*valor logarítmico mínimo a ser considerado nos cálculos de R, quando a recuperação de microrganismos for inferior a 5 UFC/cm^2

Para a aplicação da fórmula que determina a atividade antibacteriana (parâmetro R), a norma exige uma recuperação mínima de microrganismos da ordem de 10^3 UFC/cm^2 após a incubação do material controle por 24h a 36 °C. De acordo com os resultados de recuperação mostrados na tabela 3, só foi possível calcular o parâmetro R para atividade contra a linhagem *Escherichia coli*. Este resultado está apresentado na Tabela 4.

Tabela 4. Resultado de atividade antimicrobiana ($R = U_t - A_t$).

Identificação do Material	Microrganismo	Atividade Antimicrobiana (R)
Material Tinta Teste (LBI - 040/13)	*S. aureus*	ND
	E. coli	5,02

ND: Não determinado por não atender os critérios da norma

Embora não tenha sido possível calcular o parâmetro R contra a linhagem *S. aureus*, verifica-se que após 24h de incubação tanto a tinta controle quanto a tinta em teste apresentaram redução do número de microrganismos recuperados, em relação ao valor detectado imediatamente após a inoculação (Tabela 2).

4 CONCLUSÃO

A tinta analisada, identificada pelo cliente como "Tinta em Pó W3 Linha Livre-Antibacteriana" (LBI - 40/13), apresentou atividade antibacteriana contra a linhagem *Escherichia coli* ATCC 8739, evidenciado pelo valor positivo do parâmetro R (R=5,02), o qual especifica a efetividade do ativo. Não foi possível calcular o parâmetro de atividade antibacteriana (R) contra *S. aureus* ATCC 6538.

São Paulo, 01 de Abril de 2013.

NÚCLEO DE BIONANOMANUFATURA
Laboratório de Biotecnologia Industrial

Bióloga Dra Patricia Léo
Pesquisadora
CRB nº 10987/01 – RE nº 8502

NÚCLEO DE BIONANOMANUFATURA
Laboratório de Biotecnologia Industrial

Farmª Dra. Maria Filomena de Andrade Rodrigues
Responsável pelo laboratório
CRF-SP N.º 14.365 – RE Nº 7590

NÚCLEO DE BIONANOMANUFATURA

Eng.º Mecânico Dr. Álvaro José Abackerli
Diretor
CREA n.º 0601770593 – RE nº 08556

PL/FFG

"Os resultados apresentados no presente relatório têm significação restrita aos itens analisados, não atestando, pois, a qualidade da produção, sendo vedado seu uso para fins de propaganda ou comerciais, sob qualquer forma ou meio de difusão, assim como qualquer tipo de menção ao IPT. A reprodução ou divulgação do presente relatório só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e unicamente em atendimento às atividades técnicas do cliente ou em cumprimento a exigências legais, sendo vedada para quaisquer outras finalidades".

Exclusivo para uso no:
PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS - MG
Data: 14/06/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 346

ipt INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

EQUIPE TÉCNICA

EQUIPE IPT:

Responsável Técnico: Patricia Leo - Bióloga

Antônio Fernando Montemor - Técnico

Régis Norberto Carvalho - Técnico

Apoio Administrativo

Gicelma de Lima Silva

Exclusivo para uso no
PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIFAPOLIS - MG
Data: 14/06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 347

RESUMO

Foi realizado um ensaio para a avaliação da atividade antibacteriana, segundo a Norma JIS Z 2801: 2010, em uma tinta aplicada sobre suporte metálico, denominada pelo cliente como "Tinta em Pó W3 Linha Livre - Antibacteriana" (LBI - 040/13). A tinta controle não permitiu a recuperação do microrganismo *S. aureus* ATCC 6538, não sendo possível calcular o parâmetro de atividade antibacteriana (R) contra esta linhagem. Quanto ao teste contra a linhagem *Escherichia coli* ATCC 8739, o material testado apresentou atividade antibacteriana, evidenciado pelo valor positivo do parâmetro R (R=5,02), o qual especifica a efetividade do ativo.

PALAVRAS-CHAVE

Tinta; Atividade antibacteriana; JIS Z 2801:2010; *Escherichia coli*; *Staphylococcus aureus*.

TORK
Controle Tecnológico de Materiais Ltda.

RELATÓRIO DE ENSAIO N°: 20023299 SVSP

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 348

Empresa interessada : **W3 INDUSTRIA METALURGICA LTDA**
Av. Newton Slaviero, 3333 - Cara-Cará - Ponta Grossa / PR

Pedido de ensaio : 287188

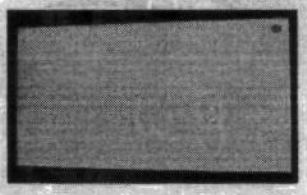
Natureza do trabalho : **ENSAIO EM PEÇA PINTADA**

Exclusivo para uso no:
PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOLIS - MG
Data: 13/08/2021

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

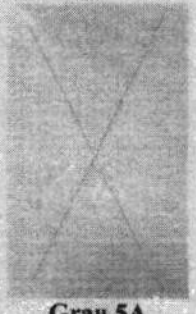
DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO..: 04/02/2020 – Entregue no Laboratório Tork SP
FABRICANTE.....: W3 Industria Metalurgica Ltda
QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostra

ASPECTO DAS PEÇAS



1 - ENSAIO DE ADERENCIA

Procedimento: Foram executados dois cortes interceptados aproximadamente no meio, em apenas um movimento uniforme e continuo até alcançar o substrato, formando-se um X. Foram removidos os resíduos do corte, e posicionada a fita sobre a área cruzada. Foi esfregada firmemente uma borracha no sentido longitudinal da fita para obter uma uniformidade na transparência da fita aplicada. A fita foi removida puxando-a firme e continuamente.



Grau 5A

Resultado: A amostra apresentou aderência 5A, nenhuma área da película foi destacada.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

1 - A amostra foi ensaiada conforme Procedimento Tork P-919.
2 - Ensaios realizados a uma temperatura ambiente (23 ± 2)°C.
3 - Ensaios Realizados conforme norma: ASTM D3359, ed. 2017.
4 - Local do Ensaios: Rua Cruzeiro, 419 - Barra Funda - São Paulo / SP – Laboratório de Corrosão.
5 - Equipamentos utilizados:
Aparelho de Corte Cruzado: Identificação Tork 4650 - Certificado Tork 18064501AFSP - válido até 02/2021

Data dos Ensaios: 05 de Fevereiro de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 06 de Fevereiro de 2020.

Eng. Bruno Ozi S. R. de Oliveira – CREA 2605628078
Chefe do Laboratório de Testes em Produtos

Eng. Leopoldo Rosalin de Oliveira – CREA 0600318910
Gerente Técnico do Laboratório Tork SP

Laboratório de Ensaios acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL-0056.
Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

TORK Controle Tecnológico de Materiais Ltda.
TORK SP: Rua Cruzeiro, 419 – CEP: 01137-000 – Tel./fax: (11) 3392-3902 – e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br
TORK BARRA FUNDA: Rua Dr. Ribeiro de Almeida, 203 – CEP: 01137-020 – Tel./fax: (11) 3392-3902 – e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br

[redacted]

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 349

Falcão Bauer
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº QUI/L-299.372/1/B/18

ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: **W3 INDUSTRIA METALURGICA LTDA**
AVENIDA NEWTON SLAVIERO, 3333 – CARA-CARA
CEP: 84043560 – PONTA GROSSA – PR
Ref.: (97705)

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

01 (Uma) Amostra de Corpo-de-Prova identificada pelo interessado como: Chapa de aço – Amostras (03,04,05) e recebida pelo laboratório em 26/03/2018.
Identificação Interna: L-0252196.

2. METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

ASTM D3363:2011– Standard Test Method for Film Hardness by Pencil Test.

3. RESULTADOS OBTIDOS

PARÂMETROS	RESULTADOS
Dureza a Lápis	H

4. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado no período de 26/03/2018 a 27/03/2018.

Este relatório cancela e substitui o relatório n° QUI/L-299.372/1/A/18 emitido em 27/03/2018.

São Paulo, 11 de Junho de 2018.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

JESSICA FIGUEIREDO QUEIROS
TÉCNICO QUÍMICO
CRQ Nº 04490869

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

KARINA CRUZ
GERENTE DE UNIDADE
CRQ Nº 04161847

LC

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de aprovação prévia.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 350

[redacted]

Falcão Bauer
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº MET-006.761/2/18

AMOSTRA METÁLICA

INTERESSADO: **W3 INDUSTRIA METALÚRGICA LTDA.**
Avenida Newton Slaviero, 3333 – Cara-Cara.
CEP: 84043-560 – Ponta Grossa – PR.
Ref.: (PJ100-031115)

1. IDENTIFICAÇÃO DA (S) AMOSTRA (S)

01 (uma) amostra identificada pelo interessado como: Amostra 2, recebida no laboratório em 26/03/2018.
Identificação Interna: SM-26-MAR-2018-006799.

2. METODOLOGIA (S) UTILIZADA (S)

NBR 8095: 2015 (Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada).

3. RESULTADOS OBTIDOS

Exposição à Câmara Úmida

Período (horas)	Avaliação
24	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
48	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
72	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
96	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
120	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
144	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
168	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
192	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
216	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
240	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
264	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
288	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
312	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
336	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
360	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
384	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
408	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
432	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
456	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.
A reprodução desse documento somente é permitida na íntegra, sendo proibida a reprodução parcial.

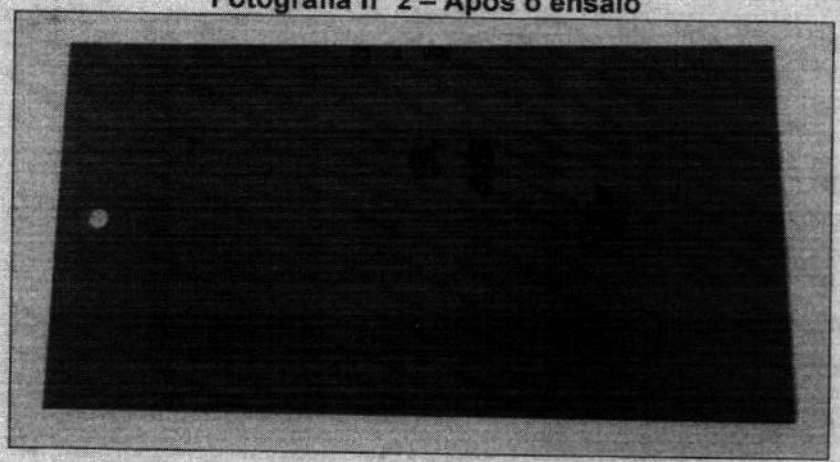
PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 351

Período (horas)	Avaliação
480	Sem produtos de corrosão no metal base e/ou empolamento da película de tinta.
500	Sem produtos de corrosão no metal base, como grau Ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3, e sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841.

Fotografia nº 1 – Antes do ensaio



Fotografia nº 2 – Após o ensaio



4. EQUIPAMENTO(S) UTILIZADO(S)

Equipamento	Número de patrimônio	Certificado de calibração	Órgão calibrador	Data da próxima calibração
Câmara Úmida	20192	T00748-17 / T00752-17	SETTING	09/2018

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.
A reprodução desse documento somente é permitida na íntegra, sendo proibida a reprodução parcial.

[redacted]

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 352

Falcão Bauer
Centro Tecnológico de Controle de Qualidade

5. DATA DO (S) ENSAIO (S)

Ensaio realizado de 29/03/2018 à 19/04/2018.

São Paulo, 14 de maio de 2018.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

DANIEL MARTINS MANCINI
SUPERVISOR DE LABORATÓRIO

AOQ

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

ENGº EDUARDO MARQUES
GERENTE DE UNIDADE
CREA nº 0601066201

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.
A reprodução desse documento somente é permitida na íntegra, sendo proibida a reprodução parcial.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 353

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº MET/L-237.056/1/13

AMOSTRA METÁLICA

INTERESSADO: **W3 INDÚSTRIA METALURGICA LTDA.**
ROD. PONTA GROSSA A PALMEIRA, S/N 3,5 - AEROPORTO.
CEP: 84032-455 – PONTA GROSSA – PR
Ref.: (58207)

1. IDENTIFICAÇÃO DA (S) AMOSTRA (S)

01 (Uma) Amostra metálica, identificada pelo interessado como: Chapa de aço pintado, tinta pó híbrida, recebida no laboratório e liberada para ensaio em 12/08/2013.
Identificação Interna: L- 0107644

2. METODOLOGIA (S) UTILIZADA (S)

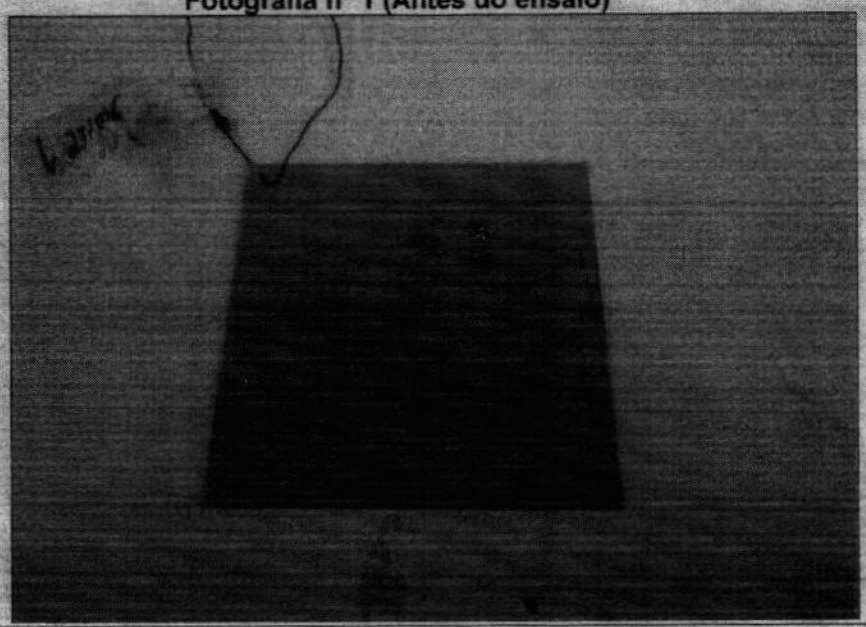
NBR 8096 – 1983 – Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre (S02)

3. RESULTADOS OBTIDOS

Exposição ao dióxido de enxofre (so_2)

Período	Avaliação
10° Ciclo	Sem produtos de corrosão no metal base classificado como grau F0, segundo a NBR 5770, e sem empolamento da película de tinta classificado como grau d0/t0, segundo a NBR 5841.

Fotografia nº 1 (Antes do ensaio)

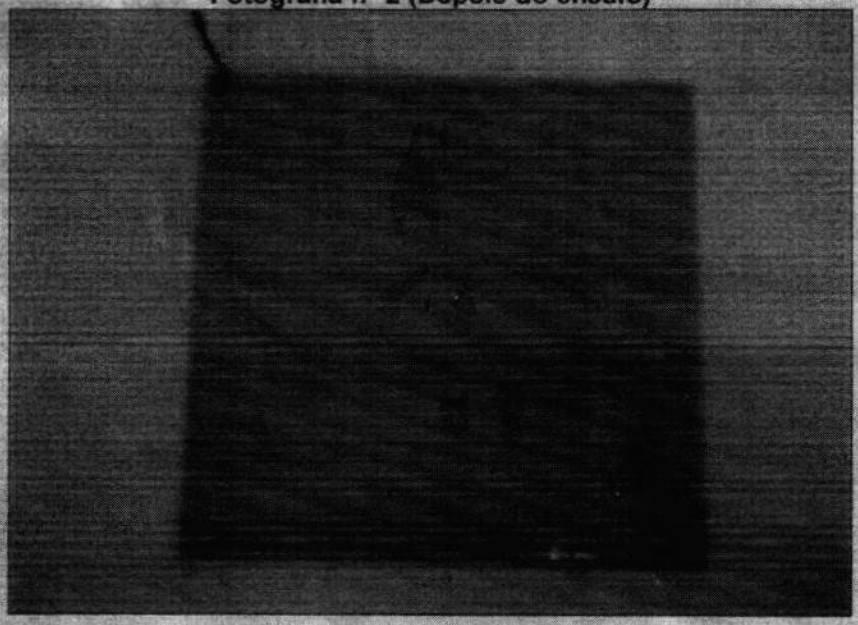


Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 354

[redacted]

Fotografia nº 2 (Depois do ensaio)



4. DATA DO (S) ENSAIO (S)

Ensaio realizado Agosto/2013.

São Paulo, 02 de Setembro de 2013.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

BRUNO GIOVANNELLI
COORDENADOR DE LABORATORIO
CREA nº 5063607379

LT

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

EDUARDO MARQUES
GERENTE DE UNIDADE
CREA nº 0601066201

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização, para fins promocionais depende de autorização prévia.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

2021 – PIN-654/2018

[redacted]

REV II

A CERTA QUALIDADE concede à empresa abaixo, certificado de serviço Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme Modelo 6 de Certificação, atendendo ao Procedimento CERTA PIN PRP 032 e às normas ASTM D 3359, ASTM D 523, ASTM D 7091, ASTM D 2794, ASTM D 3363, JIS Z 2801, ABNT NBR 11003, ABNT NBR 8095, ABNT NBR 8094, ABNT NBR 8096, ISO 4628-3, ABNT NBR 9209, ABNT NBR 10545, ABNT NBR 14847, ABNT NBR 14951, ABNT NBR 15156, ABNT NBR 15158, ABNT NBR 15185, ABNT NBR 10.443, ABNT NBR 10545 OU ASTM D 522 conforme anexo.

Razão Social Solicitante/Fabricante:
W3 INDÚSTRIAS REUNIDAS S/A
Nome Fantasia:
W3 INDÚSTRIAS REUNIDAS S/A
CNPJ: 81.114.803/0001-79
Endereço Solicitante/Fabricante:
AV. NEWTON SLAVIERO,3333 - BAIRRO: CARÁ CARÁ
CEP: 84043-560 - PONTA GROSSA/PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURES DO TURVO - MG
Fls. 352

"A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações e prescritas nos Procedimentos específicos da Certa. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o Site da Certa. "Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 02".
"Certificado revisado em 18/08/2021 para a retirada da marca de acreditação."
Esse Certificado altera e susbstitui o Certificado 2021 – PIN-654/2018 rev I emitido em 19/07/2021

CERTA QUALIDADE LTDA:05557950000135

Assinado de forma digital por CERTA QUALIDADE LTDA:05557950000135
Dados: 2021.08.19 11:49:33 -03'00'

Emitido em: 19/07/2021
Revisado em: 18/08/2021
Válido até: 19/07/2024

Paulo Bandeira
Diretor

CERTA QUALIDADE– CNPJ: 05.557.950/0001-35 – Rua Gavião Peixoto 124/611- Icaraí/Niterói – 24230-101 – Tel: 21-2508-5126 – www.certa.org.br

ANEXO A LICENÇA 2021 – PIN -654/2018

Empresa: W3 INDÚSTRIAS REUNIDAS S/A

ESCOPO DE CERTIFICAÇÃO

ASTM D 3359 ABNT NBR 11003	ASTM D 523	ASTM D 7091 NBR 10.443	ASTM D 2794	NBR 9209	ASTM D 3363	*JIS* Z 2801	ABNT NBR 10545 / ou ASTM D 522	CORROSÃO		
Determinação da Aderência da Tinta	Determinação do Brilho da Superfície	Medição Não Destrutiva de Espessura de Camada Seca de Revestimentos Aplicados em Base Ferrosa / Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio	Resistência de Revestimentos Orgânicos para os Efeitos de Deformação Rápida (Impacto)	Camada de Fosfato (Fe)	Determinação da Dureza ao Lápis em Tinta Aplicada	Teste De Eficácia E Atividade Antimicrobiana	Determinação da flexibilidade por mandril cônico	Resistência à umidade ABNT NBR 8095	Corrosão por exposição à névoa salina ABNT NBR 8094	Kesternich (Dióxido de Enxofre) ABNT NBR 8096
Y0, X0, Gr0	26,5 UB	Média 156,2 µm (NBR 10443) Média 181,2 µm (ASTM)D7091)	Extrusão 0,1 kg.m	0,63 g/m²	>6H	Redução logarítmica ≥ 2.	Não apresentou trinca na Tinta	Ri 0	Ri 0	Ri 0

Nota. A não apresentação de ensaios de manutenção aprovados até 19/07/2022 implicará na suspensão imediata do certificado.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 356

Emitido em: 19/07/2021
Revisado em: 18/08/2021
Válido até: 19/07/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Fls. 357

JK CONSULTOR EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO.

LAUDO TÉCNICO ERGONÔMICO NR17 e NR24

ÓRGÃO; PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 062/2023.
MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº 027-2023. .
OBJETIVO: MENOR PREÇO GLOBAL. — REGISTRO DE PREÇOS.

Aos 05 dias do mês de Junho de 2023, por solicitação da empresa W3 Indústrias Reunidas S/A, CNPJ 81.114.803/0001-79, sito a Avenida Newton Slaviero nº 3333, CEP 84.043-560, no bairro Aeroporto em Ponta Grossa - Paraná, realizei inspeção em móveis de aço conforme itens do edital: Item 102; arquivo em aço com 4 gavetas, Item 103 e 105; armários alto em aço com duas portas, Item 107 e 108; roupeiros em aço com 8 e 12 portas, Item 109 e 110; estante especial alta em aço com 4 prateleiras, Item 111; estante especial baixa em aço com 6 prateleiras, Item 112; estante especial expositora em aço com 4 x 5 prat., Item 113 e 114; estantes simples aberta em aço desmontável com 6 prateleiras e Item 115; carrinho em aço para transporte de livros, que foram produzidos para cumprir pregão acima pelo fabricante especificado acima, sendo que realizei análise técnica e ergonômica, conforme exigências do MTE a NR17, bem como a NR24 quanto a insalubridade dos objetos.

Do objeto à licitar:– Pregão Presencial Nº 027/2023. Sendo objetos contidos no laudo e acervados na ART nº 1720232980652

ITEM 102 - OF-4T/600#22

Arquivo confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012, predominantemente em chapa #22 com dimensões de 1330 x 470 x 600 mm (A x L x P), cor cinza cristal e acabamento texturizado, três reforços internos, verticais formato ômega em chapa #22, soldados em cada estrutura lateral, 04 (quatro) gavetas, com capacidade para no mínimo de 25 kg cada, sistema de deslizamento em trilho telescópico progressivo, com dois amortecedores produzidos em material polimérico para evitar impacto das gavetas no "abre e fecha", puxadores estampados na própria estrutura da gaveta, para fins estruturais, não podendo ocupar as extremidades superior ou inferior da mesma, varetas laterais para sustentação de pastas, porta-etiquetas estampados na própria estrutura de aço, fechadura redonda com 02 chaves. Nas quatro extremidades inferiores da base do arquivo devem ser soldado um estabilizador triangular, medindo aproximadamente 85 mm de lado, com dobras internas para estruturar a base, fixado ao corpo do móvel por pontos de solda, o estabilizador deve abrigar uma porca rebite para fixação por rosca de pés niveladores. Pé nivelador de polímero injetado (preto), sextavado com nivelador em aço zincado com rosca 3/8 x 21,5 mm de comprimento. Porca-rebite tipo cabeça plana, corpo cilíndrico, rosca 3/8" em aço carbono e revestimento de superfície (zinco). Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos continuo do tipo corona onde recebe aplicação de tinta pó híbrida (Epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática na cor cinza cristal, com camada mínima de 50 micras. A polimerização ocorre em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto.

ELABORAÇÃO E COMPILAÇÃO: Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho; JOSÉ ADEMIR UCZAK-
Co-participação em Tese de Doutorado em Ergonomia em Posturas Homem / Objetos / Construção Civil.
CREA PR 8497/D, CREA SC 128977-6, CREA SP 5063228197 e REGISTRO NACIONAL 170.111.658-8.
MTE. 53889-SÉRIE 001 PR ART de Obra ou Serviço n.º 1720232980652

Engº José Ademir Uczak
Engº Civil e Segurança do Trabalho
CREA/PR Cert. 8497/D

LAUDO TÉCNICO ERGONÔMICO NR17 e NR24

ÓRGÃO; PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 062/2023.
MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº 027-2023. .
OBJETIVO: MENOR PREÇO GLOBAL. ---- REGISTRO DE PREÇOS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG Fls. 358

ITEM 103 - A-402M/450#22

Armário confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012 (#22) com dimensões de 1980x900x450mm, cor cinza cristal e acabamento texturizado, constituído de 02 portas com pivotamento lateral, cada porta com 3 dobradiças internas proporcionando maior segurança e dotadas de reforço interno tipo ômega fixado na parte central no sentido vertical, proporcionando maior resistência. Para maior segurança o armário é equipado com sistema de travamento através de maçaneta e sistema cremona que trava a porta na região central, superior e inferior, acompanha duas chaves. Possui 04 prateleiras reforçadas com 3 dobras na parte frontal e traseira e com duas dobras nas laterais, são reguláveis através de cremalheiras fixadas nas laterais do armário, as cremalheiras são estampadas em alto relevo com saliências para o encaixe das prateleiras, após o encaixe é possível o travamento das prateleiras na posição desejada utilizando-se a saliência da própria cremalheira, possibilitando estabilidade e resistência, o passo de regulagem é de 50 mm, em cada extremidade inferior da base do armário deverá ser soldado um estabilizador triangular, medindo aproximadamente 85mm de lado, com dobras internas para estruturar a base, fixado ao corpo do móvel por pontos de solda, o estabilizador deverá abrigar uma porca rebite para fixação por rosca de pés niveladores, os pés niveladores deverão ser sextavados, sua base deverá ser em material polimérico adequado (preto) e a rosca em aço zincado com rosca 3/8" x 21,5 mm de comprimento, porca rebite tipo cabeça plana corpo cilíndrico, rosca 3/8" em aço carbono e revestimento de superfície (zinco) (condições dimensionadas para suportar as cargas e solicitações em utilização normal), todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda, configurando duas estruturas (portas e gabinete). Em conformidade com a NR 24, cada porta deverá oferecer dois sistemas de ventilação de furos, que por padronização devem ser da seguinte maneira: 6 colunas e 24 linhas de furos espaçados a cada 12 mm com 6 mm de diâmetro, um conjunto na parte superior e um na parte inferior de cada porta, sendo a tangente dos furos a uma distância de 99 mm de uma das bordas horizontais das portas e a 71 mm de uma das bordas verticais da porta, os dois conjuntos de furação completos devem oferecer uma área de ventilação de 81 cm² em cada porta, com a finalidade de proporcionar melhor circulação de ar no interior do armário.

Cada armário deverá ter um porta etiqueta que permite a colocação da etiqueta pela parte interna da porta e estampado na própria porta em baixo relevo, o que proporciona maior segurança contra avarias e acidentes, as medidas do porta-etiqueta devem ser de aproximadamente 80 mm x 37 mm. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos contínuo do tipo corona onde recebe aplicação de tinta pó híbrida (Epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática na cor cinza cristal e acabamento texturizado, com camada mínima de 60 microns. A polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto.

ITEM 105 - A-450M

Armário confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012 (#22) com dimensões de 1980 x 1200 x 350 mm, cor cinza cristal e acabamento texturizado, constituído de 02 portas com pivotamento lateral, cada porta com 3 dobradiças internas proporcionando maior segurança e dotadas de reforço interno tipo ômega fixado na parte central no sentido vertical, proporcionando maior resistência. Para maior segurança, o armário é equipado com sistema de travamento através de maçaneta e sistema cremona que trava a porta na região central, superior e inferior, possui 04 prateleiras reforçadas com 3 dobras na parte frontal e traseira e com duas dobras nas laterais, possui 09 divisores verticais em chapa #24 sobre cada prateleira e sobre a base, dividindo o armário em 50 escaninhos, a prateleira deve possuir recortes para alojar os divisores que formam os escaninhos. Em cada extremidade inferior da base do armário deverá ser soldado um estabilizador triangular, medindo aproximadamente 85mm de lado, com dobras internas para estruturar a base, fixado ao corpo do móvel por pontos de solda, o estabilizador deverá abrigar uma porca rebite para fixação por rosca de pés niveladores, os pés niveladores deverão ser sextavados, sua base deverá ser em material polimérico adequado (preto) e a rosca em aço zincado com rosca 3/8" x 21,5mm de comprimento, porca rebite tipo cabeça plana corpo cilíndrico, rosca 3/8" em aço carbono e revestimento de superfície (zinco), todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda, configurando uma estrutura única.

Cada armário deverá ter um porta etiqueta que permite a colocação da etiqueta pela parte interna do da porta e estampado na própria porta em baixo relevo, o que proporciona maior segurança contra avarias e acidentes, as medidas do porta-etiqueta devem ser de aproximadamente 80 mm x 37 mm.

Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser

Engº José Ademir Uczak
Engº Civil e Segurança do Trabalho
CREA / PR Cert. 8497/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 359

pintado em equipamentos continuo do tipo corona onde recebeaplicação de tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática na cor cinza cristal e acabamento texturizado, com camada média mínima de 50 microns. A polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto.

ITEM 107 - RSP-8/4#22

Armário tipo Roupeiro de 8 portas divididas em dois corpos, sendo, 1 superior, 2 no meio e no 1 inferior de cada corpo (cada porta com aproximadamente 272x420 mm). Confeccionado predominantemente em chapa de aço SAE-1008/1012 com 0,75mm (#22) de espessura. Dimensões aproximadas: 625(L)x420(P)x1820(H)mm. Mecanismo de abertura das portas deve ser tipo pivotante, lateral à direita, com duas dobradiças internas em cada porta. As dobradiças formadas por dois corpos com duas e três bainhas, respectivamente. O posicionamento dos corpos deve ser concêntrico entre as duas faces cilíndricas e unidos por um pino com 4 mm de diâmetro. A altura máxima das duas dobradiças, após união, deverá ser de 60 mm. Sistema de travamento das portas deverá ser individualizado por porta do tipo "fecho para cadeado" confeccionado em material polimérico. Visando maior segurança aos usuários e melhor resistência as portas devem ser embutidas, minimizando presença arestas cortantes, e devem possuir reforço interno tipo "ômega" fixado na parte central no sentido vertical. Sistema de circulação de ar individualizado por portas, atendendo NR 24, cada porta deverá conter dois conjuntos que facilitem a circulação de ar, um na parte superior e outro na parte inferior.

Sistema de identificação individualizado por portas, cada porta deverá possuir um porta etiqueta, estampado no próprio corpo, em baixo relevo, de aproximadamente 80 x 37 mm, que permita a fixação da etiqueta pela parte interna da porta, proporcionando maior segurança contra avarias e acidentes. Os pés niveladores deverão ser em polipropileno injetado, que confere maior resistência e durabilidade mesmo em ambientes úmidos, de seção transversal circular e com altura de 80 mm, disposto em cada extremidade inferior da base do armário em um estabilizador triangular. Estabilizador triangular com medida aproximada de 85 mm de lado, dobras estruturais internas e soldado ao corpo por pontos de solda. Este estabilizador abrigará uma porca rebite utilizada para fixar, por rosca, os pés niveladores. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, recebendo camada de proteção fosfática, linha Spray com desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que lhe garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O Processo de pintura, no sistema eletrostático a pó, deve ocorrer em equipamentos que garantam a homogeneidade da pintura e camada mínima de 60 microns. A tinta utilizada deve ser do tipo hibrida (Epóxi-poliéster) na cor cinza cristal e acabamento texturizado, a polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, garantindo maior aderência e resistência ao desgaste.

ITEM 108 – RSF-12#22

Roupeiro de 12 portas, 1 porta superior, 2 região central e 1 inferior em cada corpo, confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a 1012 predominantemente em chapa #22. Dimensões aproximadas: 925 (L) x 420 (P) x 1820 (H).

Mecanismo de abertura das portas deve ser tipo pivotante lateral, com duas dobradiças internas em cada porta. As dobradiças são formadas por dois corpos com duas e três bainhas, respectivamente. O posicionamento dos corpos concêntrico entre as duas faces cilíndricas e são unidos por um pino com 4 mm de diâmetro. A altura máxima das duas dobradiças, após união é de 60 mm. Compartimento interno com um porta cabide. Sistema de travamento das portas é individualizado por porta do tipo "Fechadura" acompanhando duas chaves. Visando maior segurança aos usuários e melhor resistência as portas devem são embutidas, minimizando presença arestas cortantes, e possuem reforço interno tipo "ômega" fixado na parte central no sentido vertical. Sistema de circulação de ar individualizado por portas, atendendo NR 24, cada porta contem dois conjuntos que facilitam a circulação de ar, um na parte superior e outro na parte inferior. O conjunto contem furos com 6 mm de diâmetro, sendo 6 colunas e 24 linhas espaçados a cada 12 mm. Sistema de identificação individualizado por portas, cada porta possui um porta etiqueta, estampado no próprio corpo, em baixo relevo, de aproximadamente 80 x 37 mm, que permita a fixação da etiqueta pela parte interna da porta, proporcionando maior segurança contra avarias e acidentes. Os pés niveladores são confeccionados em polipropileno injetado, que confere maior resistência e durabilidade mesmo em ambientes úmidos, de seção transversal circular e com altura de 80 mm, disposto em cada extremidade inferior da base do armário em um estabilizador triangular. Estabilizador triangular com medida aproximada de 85 mm de lado, dobras estruturais internas e soldado ao corpo por pontos de solda. Este estabilizador abriga uma porca rebite utilizada para fixar, por rosca, os pés niveladores. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuo do tipo corona, tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) na cor cinza cristal e acabamento texturizado, com camada média de 50 micra. Polimerização em estufas com a peça

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 360

alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto.

ITEM 109 – EBSW-1

Estantes com dimensões aproximadas 1000 (L) x 315 (P) x 2000 (H) mm. Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012, tratadas e com acabamento superficial com características antimicrobianas, sendo colunas tipo painel em chapa #18 (1,25 mm) e prateleiras, base, tampo e painel de acabamento em chapa #20 (0,90 mm). Constituída dois painéis internos de sustentação, cor azul escuro e acabamento texturizado, com espessura de 1,25 mm, altura de 1980 mm e largura de 315 mm, cada lateral com rasgos retangulares que possibilitem o encaixe das prateleiras em passos alternados de 96mm e 79mm. Quatro prateleiras, cor cinza e acabamento texturizado, com dimensões de 930 mm de comprimento e 235 mm de profundidade com dobras nas laterais que possibilitam união das mesmas as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos). Base retangular fechada, cor cinza e acabamento texturizado, com altura de 175 mm e tampo superior horizontal, cor cinza e acabamento texturizado, com altura de 70 mm. Dois anteparos laterais soldados a base e tampo onde serão fixados os painéis internos de sustentação da estante através de quatro parafusos de 1/4" em cada lado do tampo e da base. Tampo e base com venezianas que auxiliem a visualização da porção interna. Devem ser utilizados fixadores de tampo e de base confeccionados em chapa com espessura maior que o restante da estrutura. Os fixadores inferiores devem proporcionar a fixação de porcas rebites com flanges para acoplamento por rosca de sapatas niveladoras. Os fixadores proporcionam maior estabilidade à estante. Nas laterais de cada composição de estantes as mesmas devem possuir painel de acabamento, cor cinza e acabamento texturizado, com dimensões de 1980 mm por 315 mm com rasgos retangulares que possibilitem a visualização do livro na estante e também fixação de painel sinalizador. O painel deverá ser unido apenas nas extremidades da composição da estante em seus painéis de sustentação, fixados a estes painéis através de oito parafusos 1/4", sendo 2 parafusos na extremidade superior, 2 parafusos na extremidade inferior, e 4 parafusos distribuídos entre o alinhamento do parafuso superior e inferior (2 de cada lado) unidos a lateral de sustentação por porca rebite, cada painel de acabamento deverá conter em sua seção transversal duas dobras de 45 graus voltadas para face externa do painel, com a finalidade de reduzir o numero de cantos vivos e acidentes Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuo do tipo corona, tinta pó híbrida (Epóxi-poliéster) na cor cinza cristal e acabamento texturizado, com camada média de 50 micra. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto.

ITEM 110 – EBDW-1

Estantes com dimensões aproximadas 1000 (L) x 580 (P) x 2000 (H) mm. Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012, tratadas e com acabamento superficial com características antimicrobianas, sendo colunas tipo painel em chapa #18 (1,25 mm) e prateleiras, base, tampo e painel de acabamento em chapa #20 (0,90 mm). Constituída dois painéis internos de sustentação, cor azul escuro e acabamento texturizado, com espessura de 1,25 mm, altura de 1980 mm e largura de 315 mm, cada lateral com rasgos retangulares que possibilitem o encaixe das prateleiras em passos alternados de 96mm e 79mm. Quatro prateleiras, cor cinza e acabamento texturizado, com dimensões de 930 mm de comprimento e 235 mm de profundidade com dobras nas laterais que possibilitam união das mesmas as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos). Base retangular fechada, cor cinza e acabamento texturizado, com altura de 175 mm e tampo superior horizontal, cor cinza e acabamento texturizado, com altura de 70 mm. Dois anteparos laterais soldados a base e tampo onde serão fixados os painéis internos de sustentação da estante através de quatro parafusos de 1/4" em cada lado do tampo e da base. Tampo e base com venezianas que auxiliem a visualização da porção interna. Devem ser utilizados fixadores de tampo e de base confeccionados em chapa com espessura maior que o restante da estrutura. Os fixadores inferiores devem proporcionar a fixação de porcas rebites com flanges para acoplamento por rosca de sapatas niveladoras. Os fixadores proporcionam maior estabilidade à estante.

Nas laterais de cada composição de estantes as mesmas devem possuir painel de acabamento, cor cinza e acabamento texturizado, com dimensões de 1980 mm por 315 mm com rasgos retangulares que possibilitem a visualização do livro na estante e também fixação de painel sinalizador. O painel deverá ser unido apenas nas extremidades da composição da estante em seus painéis de sustentação, fixados a estes painéis através de oito parafusos 1/4", sendo 2 parafusos na extremidade superior, 2 parafusos na extremidade inferior, e 4 parafusos distribuídos entre o alinhamento do parafuso superior e inferior (2 de cada lado) unidos a lateral de sustentação por porca rebite, cada painel de acabamento deverá conter em sua seção transversal duas dobras de 45 graus voltadas para face externa do painel, com a finalidade de reduzir o numero de cantos vivos e acidentes Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuo do tipo corona, tinta pó híbrida (Epóxi-poliéster) na cor cinza cristal e acabamento texturizado, com

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 361

camada média de 50 micra. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto.

ITEM 111 – EBDW-2

Estantes com dimensões aproximadas 1000 (L) x 580 (P) x 1500 (H) mm. Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012, tratadas e com acabamento superficial com características antimicrobianas, sendo colunas tipo painel em chapa #18 (1,25 mm) e prateleiras, base, tampo e painel de acabamento em chapa #20 (0,90 mm). Constituída dois painéis internos de sustentação, cor azul escuro e acabamento texturizado, com espessura de 1,25 mm, altura de 1500 mm e largura de 580 mm, cada lateral com rasgos retangulares que possibilitem o encaixe das prateleiras em passos alternados de 96mm e 79mm. Seis prateleiras, cor cinza e acabamento texturizado, com dimensões de 930 mm de comprimento e 235 mm de profundidade com dobras nas laterais que possibilitam união das mesmas as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos). Base retangular fechada, cor cinza e acabamento texturizado, com altura de 175 mm e tampo superior horizontal, cor cinza e acabamento texturizado, com altura de 70 mm. Dois anteparos laterais soldados a base e tampo onde serão fixados os painéis internos de sustentação da estante através de quatro parafusos de 1/4" em cada lado do tampo e da base. Tampo e base com venezianas que auxiliem a visualização da porção interna. Devem ser utilizados fixadores de tampo e de base confeccionados em chapa com espessura maior que o restante da estrutura. Os fixadores inferiores devem proporcionar a fixação de porcas rebites com flanges para acoplamento por rosca de sapatas niveladoras. Os fixadores proporcionam maior estabilidade à estante. Nas laterais de cada composição de estantes as mesmas devem possuir painel de acabamento, cor cinza e acabamento texturizado, com dimensões de 1980 mm por 580 mm com rasgos retangulares que possibilitem a visualização do livro na estante e também fixação de painel sinalizador. O painel deverá ser unido apenas nas extremidades da composição da estante em seus painéis de sustentação, fixados a estes painéis através de oito parafusos 1/4", sendo 2 parafusos na extremidade superior, 2 parafusos na extremidade inferior, e 4 parafusos distribuídos entre o alinhamento do parafuso superior e inferior (2 de cada lado) unidos a lateral de sustentação por porca rebite, cada painel de acabamento deverá conter em sua seção transversal duas dobras de 45 graus voltadas para face externa do painel, com a finalidade de reduzir o numero de cantos vivos e acidentes Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuo do tipo corona, tinta pó híbrida (Epóxi-poliéster) na cor cinza cristal e acabamento texturizado, com camada média mínima de 50 micra. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto.

ITEM 112 – EBSRW-1

Estantes com dimensões aproximadas 1000 (L) x 440 (P) x 1980 (H) mm. Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012, tratadas e com acabamento superficial com características antimicrobianas, sendo colunas tipo painel em chapa #18 (1,25 mm) e prateleiras, prateleira expositora, base, tampo e painel de acabamento em chapa #20 (0,90 mm). Constituída dois painéis internos de sustentação, cor azul escuro e acabamento texturizado, com espessura de 1,25 mm, altura de 1980 mm e largura de 440 mm, cada lateral com rasgos retangulares que possibilitem o encaixe das prateleiras em passos alternados de 96mm e 79mm. Quatro prateleiras, cor cinza e acabamento texturizado, com dobras nas laterais que possibilitam união das mesmas as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos), a dobra frontal devera ser dupla e ter aproximadamente 25 mm, a dobra traseira devera ser invertida com a funcionalidade de anteparo, a dobra invertida traseira devera conter em suas extremidades cortes inclinados e todo o seu perímetro dever conter uma dobra bainha (amassado) para evitar acidentes. Cinco prateleiras expositoras, cor cinza e acabamento texturizado, que possibilitam o encaixe inclinado das mesmas às laterais pelo sistema de encaixe com parafusos, a dobra frontal deve proporcionar apoio ao material que será exposto na prateleira, a dobra traseira devera ser invertida com a funcionalidade de anteparo. Base retangular fechada, cor cinza e acabamento texturizado, com altura de 175 mm e tampo superior horizontal, cor cinza e acabamento texturizado, com altura de 70 mm. Dois anteparos laterais soldados a base e tampo onde serão fixados os painéis internos de sustentação da estante através de quatro parafusos de 1/4" em cada lado do tampo e da base. Tampo e base com venezianas que auxiliem a visualização da porção interna. Devem ser utilizados fixadores de tampo e de base confeccionados em chapa com espessura maior que o restante da estrutura. Os fixadores inferiores devem proporcionar a fixação de porcas rebites com flanges para acoplamento por rosca de sapatas niveladoras. Os fixadores proporcionam maior estabilidade à estante. Nas laterais de cada composição de estantes as mesmas devem possuir painel de acabamento, cor cinza e acabamento texturizado, com dimensões de 1980 mm por 315 mm com rasgos retangulares que possibilitem a visualização do livro na estante e também fixação de painel sinalizador. O painel deverá ser unido apenas nas extremidades da composição da estante em seus painéis de sustentação, fixados a estes painéis através de oito parafusos 1/4", sendo 2 parafusos na extremidade superior, 2 parafusos na extremidade inferior, e 4 parafusos distribuídos entre o alinhamento do

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 367

parafuso superior e inferior (2 de cada lado) unidos a lateral de sustentação por porca rebite, cada painel de acabamento deverá conter em sua seção transversal duas dobras de 45 graus voltadas para face externa do painel, com a finalidade de reduzir o numero de cantos vivos e acidentes Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuo do tipo corona, tinta pó híbrida (Epóxi-poliéster) na cor cinza cristal e acabamento texturizado, com camada média mínima de 50 micra. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto.

ITEM 113 - EDRR-300#22/18 RLX/RFX

Estantes com dimensões aproximadas 925 (L) x 300 (P) x 1980 (H) mm. Todos os componentes da estante (prateleiras, colunas e reforços) devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012, sendo colunas em chapa #18 e prateleira chapa #22. Constituída de quatro colunas com seção em L. Seis prateleiras removíveis, possibilitando a regulagem de altura, um reforço em formato de ômega com 8 dobras unido por solda ponto na parte inferior central no sentido longitudinal de cada prateleira, a parte frontal e posterior de cada prateleira deverá conter 3 dobras para proporcionar maior resistência e menor risco de acidentes, minimizando as arestas cortantes. As prateleiras serão unidas às colunas através de 08 parafusos sextavados com porcas. Com sapatas poliméricas dispostas individualmente na extremidade inferior de cada coluna, evitando o contato direto de arestas cortantes do aço com o piso.
Reforço em X duplo nas laterais e fundo. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, pintura em equipamentos contínuo do tipo corona, tinta pó híbrida (Epóxi-poliéster) na cor cinza cristal e acabamento texturizado, com camada média mínima de 50 micra. Polimerização em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 ºC por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto.

ITEM 114 - EDRR/450#22 RFX/RLX

Estantes com dimensões aproximadas 920(L)x450(P)x1980(H) mm. Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012, sendo colunas em chapa #14 e prateleira chapa #22.
A estante deve constituir de 04 colunas com seção em L, espessura de 2,00mm (#14), abas de 35mm perfuradas em passo de 50mm para ajuste de altura das prateleiras. Seis (06) prateleiras removíveis que possibilitem a regulagem de altura, com espessura de 0,75 mm (#22), cada prateleira deve possui dois reforços em ômega, na mesma espessura de 0,45 mm (#26), a parte frontal e posterior de cada prateleira deverá conter 3 dobras para proporcionar maior resistência e menor risco de acidentes, minimizando as arestas cortantes. As prateleiras serão unidas às colunas através de 08 parafusos sextavados com porcas. Laterais e fundo com dois pares de reforço cada em forma de X, com espessura de 2,0mm (#14), com bordas fixadas às colunas por parafusos e porcas. As sapatas devem ser constituídas em material polimérico dispostas individualmente na extremidade inferior de cada coluna, evitando o contato direto do aço com o piso. O processo de tratamento anti-ferruginoso deve ocorrer por meio de túneis a spray recebendo uma camada de proteção fosfática, linha spray com desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico, o que garante ao móvel camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries (apresentar laudos de resistência à névoa salina e atmosfera úmida mínimo de 500 horas, segundo NBR 8094:1983 e NBR 8095:1983, respectivamente). O móvel de ter passado por processo de pintura de polimerização da tinta em equipamentos contínuos onde recebeu aplicação de tinta pó híbrida por processo de aderência eletrostática na cor cinza cristal, com média de camada entre 60 microns, a polimerização deve ocorrer em estufas contínuas com a peça alcançando no mínimo 200° C por um período de 10 minutos ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, garantindo maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto.

ITEM 115 - CPLW

Carrinho para transporte de livros com 3 prateleiras e 4 rodízios. Possui dimensões aproximadas 1100 (A) x 700 (L) x 500 (P). Todos os componentes do carrinho devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012, tratadas e com acabamento superficial com características antimicrobianas. Deve ter 2 prateleiras superiores em "V" com uma divisória no meio subdividindo as prateleiras em 4 compartimentos e 1 prateleira inferior horizontal, tipo bandeja, com abas de aproximadamente 30 mm, que evitam o escorregamento do material transportado, ambas confeccionadas em chapa #20 (90 mm). Quadro estrutural do carrinho confeccionado em metalon de 25x25 mm, chapa #18 (1,25 mm), com painéis laterais com rasgos retangulares confeccionados em chapa #20 (90 mm) proporcionando estabilidade ao material durante transporte. Base do carrinho com 4 rodízios de 3" (polegadas) de diâmetro, sendo, 2 rodízios com freios, 2 puxadores superiores dispostos um em cada lateral para facilitar a movimentação. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de túneis a spray, recebendo camada de proteção fosfática, linha spray com desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 363

quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que lhe garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O processo de pintura, no sistema eletrostático a pó, deve ocorrer em equipamentos que garantam a homogeneidade da pintura e camada média mínima de 50 microns. A tinta utilizada deve ser do tipo híbrida (Epóxi-poliéster) na cor a ser definida e acabamento texturizado, a polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200º C por um período de 10 minutos ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, garantindo maior aderência e resistência ao desgaste.

Parecer Técnico Conclusivo:

Em análise aos arquivos em aço, armários em aço insalubres, roupeiros em aço insalubres, estantes bibliotecas em aço face simples e dupla, estantes expositoras, estantes abertas em aço e carrinho em aço e sistema de porta paletes manuais, descritos anteriormente, foram verificados, que para o trabalho manual ou que tenha de ser feito em pé, proporcionam ao trabalhador condições de postura, visualização e operação, atendendo aos seguintes requisitos mínimos de acordo com as Condições Ergonômicas NR17:

a) Tem altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância reclamada dos olhos ao campo de trabalho.

b) Tem área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador.

c) Tem na parte construtiva do seu corpo físico, dobras, soldas, quinas e cantos com os devidos acabamentos evitando riscos de acidentes ao manuseá-los dentro da normalidade de uso.

d) Tem características dimensionais que possibilitam posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

Assim de acordo com a NR17, aprovada pela lei federal nº 6.496 de 07/12/77 e de acordo com a resolução nº 437 CONFEA, regulamentada pela portaria do MTE e Previdência Social nº 3.751 de 23/11/90, são os pareceres técnicos baseado na inspeção realizada no referido mobiliário especificado, que os mesmos cumprem o disposto nas normas supramencionadas e determinações físicas construtivas, bem como a NR24 relacionado a ventilação das portas dos armários e roupeiros e a pintura epóxi / poliéster eletrostática com um % de ação antimicrobiana garantindo a insalubridade, que assim determina este Pregão Presencial nº 027/2023 da Prefeitura Municipal de Ritápolis do Estado de Minas Gerais.

Engº José Ademir Uczak
Engº Civil e Segurança do Trabalho
CREA / PR Cert. 8497/D

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOSE ADEMIR UCZAK
Data: 09/06/2023 22:44:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do Profissional Ergonomista:
Engº de Seg. do trabalho: José Ademir Uczak.
Junho 2023

ELABORAÇÃO E COMPILAÇÃO: Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho; JOSÉ ADEMIR UCZAK
Co-participação em Tese de Doutorado em Ergonomia em Posturas Homem / Objetos / Construção Civil.
CREA PR 8497/D, CREA SC 128977-6, CREA SP 5063728197 e REGISTRO NACIONAL 170.111.658-8.
MTE. 53889-SÉRIE 001 PR ART de Obra ou Serviço n.º 1720232980652

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5502932	04/04/2023	04/04/2023	04/07/2023

Dados básicos:

CNPJ : 02.745.352/0001-00
Razão Social : MARZO VITORINO IND E COM DE MÓVEIS LTDA
Nome fantasia : MARZO VITORINO
Data de abertura : 14/08/1998

Endereço:

logradouro: RUA DOS TRABALHADORES
N.º: 95 Complemento:
Bairro: TERRA PRETA Município: MAIRIPORA
CEP: 07600-000 UF: SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG Fls. 364

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
7-4	Fabricação de estruturas de madeira e de móveis
3-10	Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte de produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	5XZV539XQQ35VYRR

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGAO PRESENCIAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.104/0001-73

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 365

UCS
UNIVERSIDADE
DE CAXIAS DO SUL

Relatório de Ensaio

LCOR – FG 204 Rev 05
Laboratório de Corrosão e Proteção Superficial

Orç. Nº 0242/22

Cliente: Cavaletti SA Cadeiras Profissionais
Endereço: Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 - Distrito Industrial - Erechim/RS - CEP 99700-000
Contato: Tiago Richit Tel: (54) 3520-4100 Ramal 180
E-mail: tiagor@cavaletti.com.br Data: 31/08/2022
Natureza do Trabalho: **Exposição à Névoa Salina durante 48 horas.**

1. Identificação da amostra

Uma amostra, representada por três peças, identificada neste laboratório como **LCOR 0510/2022** e, pelo cliente como: **Tubo de aço carbono com 124 mm de comprimento e 22,5 mm de diâmetro revestido com níquel semibrilhante, níquel brilhante e cromo decorativo trivalente.**

2. Período de realização do ensaio

Data de recebimento da amostra: 16/08/2022
Data de início do ensaio: 22/08/2022
Data de término do ensaio: 24/08/2022

3. Condições do ensaio

O ensaio de névoa salina foi conduzido em uma câmara fechada da marca Bass, modelo USX-6000/2012, identificada como NS, conforme a norma **ABNT NBR 8094:1983**, observando as seguintes condições consideradas críticas:
Tempo de ensaio: 48 horas
Pressão (constante) do ejetor: 0,7 kgf/cm² a 1,7 kgf/cm²
Temperatura da câmara: 35ºC ± 2ºC
Solução de cloreto de sódio: 5% ± 1%
Faixa de pH: 6,5 a 7,2
Volume névoa coletada: 1 mL/h a 2 mL/h
Posição da amostra: apoiada em ângulos entre 15º e 30º em relação à vertical.
Preparação da amostra: nenhum desengraxe foi realizado e a proteção de bordas foi procedida com cera de abelha.

4. Resultados do Ensaio de Névoa Salina

As avaliações foram feitas a olho nu. A condição inicial da amostra e quaisquer alterações visuais apresentadas em relação à condição inicial, como o aparecimento e evolução de corrosão branca, corrosão vermelha, corrosão verde, manchas, empolamento, entre outros, são descritas no Quadro 1.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 366

UCS
UNIVERSIDADE
DE CAXIAS DO SUL

Relatório de Ensaio

LCOR – FG 204 Rev 05
Laboratório de Corrosão e Proteção Superficial

Ensaios NBR ISO/IEC 17025 CRL 0440

Orç. Nº 0242/22

Quadro 1 – Aspecto da amostra LCOR 0510/2022

1. Características iniciais da amostra: nas Figuras 1a e 1b visualiza-se o aspecto inicial da amostra.

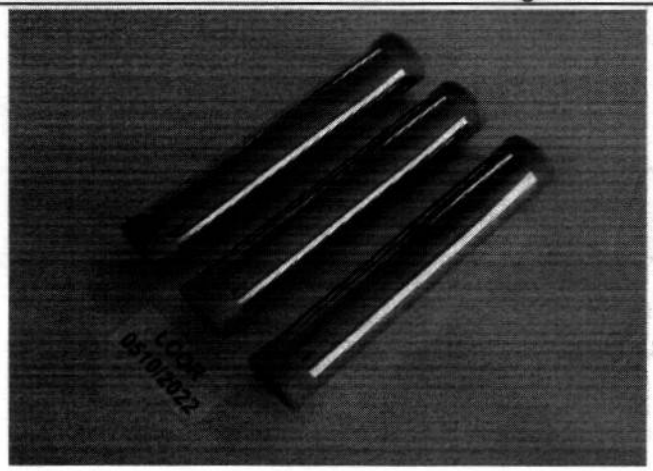


Figura 1a

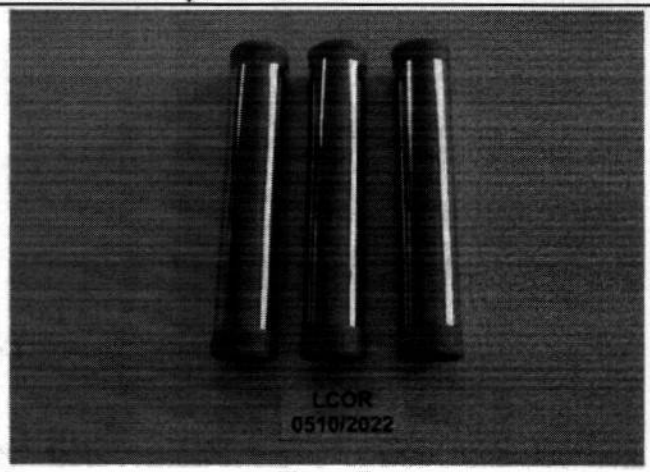


Figura 1b

2. Após 24 horas de ensaio: sem alteração visual em relação à condição inicial.

3. Após 48 horas de ensaio: sem alteração visual em relação à condição inicial, conforme Figuras 3a e 3b.

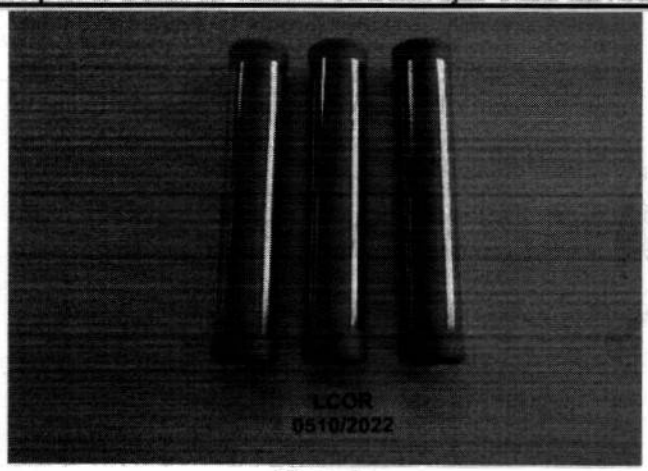


Figura 3a

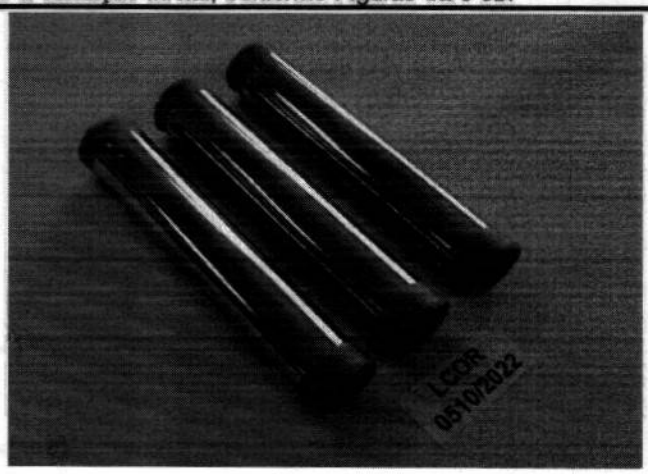


Figura 3b

OBSERVAÇÕES:

Os resultados contidos neste documento tem significação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) ensaiada(s).
O Relatório de Ensaio não pode ser reproduzido sem a aprovação do laboratório, exceto se for reproduzido na íntegra.
A amostragem é responsabilidade do cliente.
O(s) ensaio(s) foi(foram) realizado(s) nas instalações permanentes do Laboratório.
A(s) amostra(s) ensaiada(s) permanecerá(ão) à disposição do cliente por um período de 30 dias consecutivos a contar da data de emissão do relatório. Após este período a(s) amostra(s) será(ão) descartada(s).

UCS Serviços Tecnológicos – Universidade de Caxias do Sul – Rua Francisco Getúlio Vargas,1130 – CEP: 95070-560 – Caxias do Sul/RS
Telefone: (54) 3218 2755 ou (54) 3218 2168
email: lcor@ucs.br – http://www.ucs.br/site/servicos-tecnologicos/LCOR

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 367

UCS
UNIVERSIDADE
DE CAXIAS DO SUL

Relatório de Ensaio

LCOR – FG 204 Rev 05
Laboratório de Corrosão e Proteção Superficial

Ensaios
NBR ISO/IEC
17025
CRL 0440

Orç. Nº 0242/22

Caxias do Sul, 31 de agosto de 2022.

Taís Sabedot Pertile
Eng. Química - CRQ-V 05303132
Signatário Autorizado

Código de Segurança: FEDDDD3FA3161843C1FD55FBA1C1C79A

Documento gerado e assinado digitalmente no sistema QualiLIMS Químico.
Data e horário da assinatura: 31/08/2022 16:01:28
Informações do signatário:
TAIS SABEDOT PERTILE:01045077054 <TSPERTIL@UCS.BR>
Certificado emitido por AC CNDL RFB v3 (ICP-Brasil), válido de 22/08/2022 13:35:03 a 22/08/2025 13:35:03

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 368

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº: CS.2021.00391

QRcode
Confirma o Certificado

Solicitante / Endereço:
Applicant / Address
Solicitante / Dirección

CAVALETTI S/A - CADEIRAS PROFISSIONAIS
Rua Dr. Hiram Sampaio, 550, Industrial
CEP: 99.706-461, Erechim / RS - Brasil
CNPJ n° 88.709.621/0001-90

Fabricante / Endereço(s):
Manufacturer / Address
Fabricante / Dirección

CAVALETTI S/A - CADEIRAS PROFISSIONAIS
Rua Dr. Hiram Sampaio, 550, Industrial
CEP: 99.706-461, Erechim / RS - Brasil
CNPJ n° 88.709.621/0001-90

Escopo de Certificação:
Certification Scope/Alcance de Certification

Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas

Atende aos requisitos do Procedimento ISOPOINT:
Comply Requeriments of the Procedure ISOPOINT / cumple los requisitos del procedimiento

POP.5.027 - Certificação do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas

Normas Aplicáveis:
Aplicable Standards
Normas aplicables

ABNT NBR ISO 4628-3:2015	ABNT NBR 10545:2014	ABNT NBR 15185:2004
ABNT NBR 5841:2015	ABNT NBR 11003:2010	ASTM D 523:2014
ABNT NBR 8094:1983	ABNT NBR 14847:2002	ASTM D 3359:2017
ABNT NBR 8095:2015	ABNT NBR 14951-1:2018	ASTM D 3363:2020
ABNT NBR 8096:1983	ABNT NBR 15156:2015	ASTM D 7091:2021
ABNT NBR 10443:2008	ABNT NBR 15158:2016	ASTM D 2794:2019

Modelo de Certificação:
Certification Model
Modelo de certificacion

Modelo 6

Concessão para:
Concession for
Concesión

Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste Certificado

O **INSTITUTO NACIONAL DA QUALIDADE E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS S/S LTDA - ISOPOINT, CNPJ: 32.110.717/0001-82, Rua Barão do Triunfo, 520 – Conj. 132, Brooklin Paulista - São Paulo – SP, CEP 04602-002,** é um Organismo de Certificação de Produto - OCP, e confirma que o "Serviço/Processo" aqui declarado está em conformidade com a(s) Norma(s) e/ou Procedimento(s) acima descritos.

Primeira Concessão: **30/08/2022**
First Concession / Primera Concesión

Período de Validade: **30/08/2022** a **30/08/2027**
Period of Validity / Periodo de validez

OCP
PROCESSO CERTIFICADO
ISOPOINT
POP.5.027

gov.br
Documento assinado digitalmente
RENATO RODRIGUES DE SOUZA
Data: 08/11/2022 15:27:54-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Renato Rodrigues de Souza
Diretoria Executiva
Executive Board/Authorized signatory / Persona autorizada

Emissão: 08/11/2022
Emission / Emisión

ATENÇÃO "*Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2*"

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 042/23 PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 369

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº: CS.2021.00391

QRcode
Confirma o Certificado

Data da Realização da Auditoria na Fábrica: 21/07/2022

NÚMEROS E DATAS DOS RELATÓRIOS DE ENSAIO:	NORMA	CORPO DE PROVA	CRITÉRIO DE APROVAÇÃO	RESULTADO	LABORATÓRIO / CRL
nº MOV/L-423865/2/22 de 11/08/2022	NBR 8095	Chapa plana soldada	Pontos de corrosão (360 horas)	d0/t0 – Ri 0 (408 horas)	Falcão Bauer CRL 1307
nº MOV/L-423865/3/A/22 de 24/08/2022	NBR 8096	Chapa plana soldada	Pontos de corrosão (240 horas)	d0/t0 – Ri 0 (408 horas)	Falcão Bauer CRL 1307
nº MOV/L-423865/4/A/22 de 24/08/2022	ASTM D2794	Chapa plana	-	0,05 kg.m (extrusão)	Falcão Bauer CRL 1307
nº MOV/L-423865/5/A/22 de 24/08/2022	NBR 10443 ASTM D 7091	Chapa plana	≥ 60 µm	116 (µm)	Falcão Bauer CRL 1307
nº MOV/L-423865/6/22 de 11/08/2022	ASTM D3363	Chapa plana	-	2H	Falcão Bauer CRL 1307
nº MOV/L-423865/7/22 de 11/08/2022	NBR 11003	Chapa plana	≤ Y3/X3	Y0 / X0	Falcão Bauer CRL 1307
nº MOV/L-423865/8/22 de 11/08/2022	ASTM D3359	Chapa plana	-	0 mm / 5B	Falcão Bauer CRL 1307
nº MOV/L-423865/9/A/22 de 24/08/2022	ASTM D523	Chapa plana	-	20°(8UB) / 60° (1UB)	Falcão Bauer CRL 1307
nº MOV/L-423865/10/22 de 11/08/2022	NBR 10545	Chapa plana	-	Alongamento 12%	Falcão Bauer CRL 1307
nº MOV/L-423.865/1/22 de 11/10/2022	NBR 8094	Chapa plana soldada	Ri1 (336 horas)	d0/t0 – Ri 0 (1512 horas)	Falcão Bauer CRL 1307

a) Somente as unidades relacionadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
b) Este certificado é válido apenas para o(s) serviço ou processo avaliado. Qualquer modificação no processo diferente daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da ISOPOINT, invalida este Certificado;
c) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ISOPOINT e previstas em Normas e no Procedimento específico para o Serviço/Processo e no POP.5.021 – Elaboração e Acompanhamento de Processos de Certificação/ ISOPOINT
d) Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o Sítio Eletrônico: www.isopoint.com.br, referente ao Serviço/Processo Certificados.
e) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser utilizado conforme o POP.3.009, que é específico para o fabricante e no(s) endereço(s) citado(s) neste Certificado.

Emissão: 08/11/2022
Emission / Emisión

Histórico de Revisões:

Revisão	Data	Descrição
0	30/08/2022	Emissão Inicial
1	08/11/2022	Inclusão da norma **ASTM D 7091** e atualização do relatório Nº 0557/2020 para o relatório MOV/L-423.865/1/22.

"A última revisão substitui e cancela as anteriores"
The last review cancel and substitutes the previous ones
La última revisión sustituye y cancela las anteriores

PROCESSO CERTIFICADO ISOPOINT POP.5.021

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 042/2023 PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.
FOR.5.054 Rev.06

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 370

Nº 340.013/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Cadeiras de Escritório

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located at:

Rua Doutor Hiram Sampaio, 550 – Distrito Industrial
99706-461 - Erechim – RS

Atendendo aos requisitos do Documento:
Meeting the requirements of the Document:

PE-165 - Rótulo ecológico para mobiliário e cadeiras de escritório.

Desenvolvidos em conformidade com as Normas:
Developed according to the Standards:

ABNT NBR ISO 14020:2002
ABNT NBR ISO 14024:2004

Sistema de Certificação: Sistema 5
Certification System: System 5

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 16 de setembro de 2021.

ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749
Dados: 2021.09.24 17:00:46 -03'00'

Antônio Carlos Barros de Oliveira
Diretor de Certificação
Certification Director

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 11
Certificate valid only together with pages 1-11

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Rua Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É DE USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 371

Nº 340.013/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Newnet Soft	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron 3D Alumínio 50 Nylon/PU	16501
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron 3D Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron 3D Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron 3D Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron 3D Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL Nylon 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 16 de setembro de 2021.

ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749
Dados: 2021.09.24 17:05:27 -03'00'

Antônio Carlos Barros de Oliveira
Diretor de Certificação
Certification Director

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 372

Nº 340.013/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Newnet Soft	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL Polaina 50 Nylon/PU	16501
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 16 de setembro de 2021.

ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749
Dados: 2021.09.24 17:06:26 -03'00'

Antônio Carlos Barros de Oliveira
Diretor de Certificação
Certification Director

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 373

Nº 340.013/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Newnet Soft	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	16501
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória AC Syncron SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 16 de setembro de 2021.

ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749
Dados: 2021.09.24 17:07:11 -03'00'

Antônio Carlos Barros de Oliveira
Diretor de Certificação
Certification Director

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000-00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls. 374

Nº 340.013/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Newnet Soft	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Alumínio 50 Nylon/PU	16501
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Nylon 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 16 de setembro de 2021.

ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749
Dados: 2021.09.24 17:07:49 -03'00'

Antônio Carlos Barros de Oliveira
Diretor de Certificação
Certification Director

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 375

Nº 340.013/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Newnet Soft	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Polaina 50 Nylon/PU	16501
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 16 de setembro de 2021.

ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749
Dados: 2021.09.24 17:08:34 -03'00'

Antônio Carlos Barros de Oliveira
Diretor de Certificação
Certification Director

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 376

Nº 340.013/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Newnet Soft	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	16501
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New Reg. Lateral PU Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New Reg. Lateral PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New Reg. Lateral PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New Reg. Lateral PU Estampada 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 16 de setembro de 2021.

ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749
Dados: 2021.09.24 17:08:57 -03'00'

Antônio Carlos Barros de Oliveira
Diretor de Certificação
Certification Director

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls. 377

Nº 340.013/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Newnet Soft	Poltrona Excecutiva Giratória SRE 3D Alumínio 50 Nylon/PU	16503
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE 3D Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE 3D Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE 3D Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE 3D Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL Alumíno 65 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL Nylon 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 16 de setembro de 2021.

ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749
Dados: 2021.09.24 17:09:24 -03'00'

Antônio Carlos Barros de Oliveira
Diretor de Certificação
Certification Director

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 378

Nº 340.013/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Newnet Soft	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL Polaina 50 Nylon/PU	16503
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL Reg. Lateral Alumíno 65 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL New PU Alumíno 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 16 de setembro de 2021.

ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749
Dados: 2021.09.24 17:09:57 -03'00'

Antônio Carlos Barros de Oliveira
Diretor de Certificação
Certification Director

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE AMBIENTAL ABNT

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 379

Nº 340.013/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Newnet Soft	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	16503
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Alumíno 65 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Excecutiva Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 16 de setembro de 2021.

ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749
Dados: 2021.09.24 17:10:27 -03'00'

Antônio Carlos Barros de Oliveira
Diretor de Certificação
Certification Director

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE AMBIENTAL ABNT

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Rua Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 380

Nº 340.013/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Newnet Soft	Poltrona Aproximação Sl	16506

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 16 de setembro de 2021.

ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749
Dados: 2021.09.24 17:11:06 -03'00'

Antônio Carlos Barros de Oliveira
Diretor de Certificação
Certification Director

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 381

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Cadeiras de Escritório

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located at:

Rua Doutor Hiram Sampaio, 550 – Distrito Industrial
99706-461 - Erechim – RS

Atendendo aos requisitos do Documento:
Meeting the requirements of the Document:

PE-165 - Rótulo ecológico para mobiliário e cadeiras de escritório.

Desenvolvidos em conformidade com as Normas:
Developed according to the Standards:

ABNT NBR ISO 14020:2002
ABNT NBR ISO 14024:2004

Sistema de Certificação: Sistema 5
Certification System: System 5

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749
Dados: 2022.03.11 09:46:47 -03'00'

Antônio Carlos Barros de Oliveira
Diretor de Certificação
Certification Director

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 28
Certificate valid only together with pages 1-28

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É DE USO EXCLUSIVO DA: ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Rua Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 387

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
	Poltrona Diretor Aproximação S	3006
	Poltrona Diretor Aproximação S Braço Americano	
	Poltrona Secretaria Aproximação S	3008
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Relax Alumínio 50 Nylon/PU	3001
	Poltrona Presidente Giratória Relax Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Alumínio 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Rua Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 383

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Alumínio 65 Nylon/PU	3001
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE AMBIENTAL ABNT

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 384

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	3001
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 067/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - **RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 385

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	3001
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron Alumínio 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao continuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É DE USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 386

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Syncron Alumínio 65 Nylon/PU	3001
	Poltrona Presidente Giratória Syncron Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Polaina 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Rua Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 387

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Estampada 50 Nylon/PU	3001
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE AMBIENTAL ABNT

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 388

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	3001
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Alumínio 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 389

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Alumínio 65 Nylon/PU	3001
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax Alumínio 50 Nylon/PU	3002
	Poltrona Diretor Giratória Relax Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax Polaina 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É VÁLIDO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 390

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Diretor Giratória Relax Estampada 50 Nylon/PU	3002
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE AMBIENTAL ABNT

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 391

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	3002
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É DE USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 392

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	3002
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Polaina 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 393

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Estampada 50 Nylon/PU	3002
	Poltrona Secretaria Giratória SRE Nylon 50 Nylon/PU	3004
	Poltrona Secretaria Giratória SRE Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Secretaria Giratória SRE Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Secretaria Giratória SRE SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Secretaria Giratória SRE SL Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Secretaria Giratória SRE SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Secretaria Giratória SRE SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Secretaria Giratória SRE SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Secretaria Giratória SRE SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only at its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É VÁLIDO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
FLS. 394

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Secretaria Giratória SRE SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	3004
	Poltrona Secretaria Giratória SRE SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Secretaria Giratória SRE SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Secretaria Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Secretaria Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Secretaria Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax Alumínio 50 Nylon/PU	6001
	Poltrona Presidente Giratória Relax Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax Nylon 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Rua Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 395

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Relax Polaina 50 Nylon/PU	6001
	Poltrona Presidente Giratória Relax Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager, its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

QUALIDADE AMBIENTAL

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É DE USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO: PREGÃO PRESENCIAL PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls. 396

Nº 340.010/21

O presente Anexo III concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa: Milanflex Indústria e Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.
This annex III grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company: Milanflex Indústria e Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	6001
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 397

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	6001
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Nylon 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - **RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 398

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Polaina 50 Nylon/PU	6001
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Alumínio 65 Nylon/PU	

Certificação de Produtos
OCP 0005

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 399

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Nylon 50 Nylon/PU	6001
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É DE USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 062/23 PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO E DE RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC COMERCIO DE MOVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 409

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	6001
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE AMBIENTAL ABNT

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - **RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 401

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	6001
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax Alumínio 50 Nylon/PU	6002
	Poltrona Diretor Giratória Relax Alumínio 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - **RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 402

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Diretor Giratória Relex Nylon 50 Nylon/PU	6002
	Poltrona Diretor Giratória Relax Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Estampada 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Rua Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - **RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls. 403

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	6002
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE AMBIENTAL ABNT

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr. 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É DE USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Rua Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 404

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	6002
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Alumínio 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É DE USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 405

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Nylon 50 Nylon/PU	6002
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Estampada 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE Alumínio 50 Nylon/PU	6104
	Cadeira Executiva Giratória SRE Alumínio 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE Nylon 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE Nylon 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE Estampada 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE AMBIENTAL ABNT

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager, its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É DE USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 406

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Alumínio 50 Nylon/PU	6104
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Alumínio 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Nylon 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Estampada 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

QUALIDADE AMBIENTAL

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É DE USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 407

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	6104
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE AMBIENTAL ABNT

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 408

Nº 340.010/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start Plus	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	6104
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE 3D Nylon 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE 3D Nylon 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE 3D Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE 3D Estampada 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

04/03/2021 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 09 de março de 2022.

Certificação de Produtos

OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br, CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É VÁLIDO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - **RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

Cavaletti®
CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 409

DECLARAÇÃO SOBRE O PROCESSO NANOCERÂMICO

A empresa **CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS,** CNPJ 88.709.621/0001-90, Inscrição Estadual 039/0017663, com sede na Rua Dr. Hiram Sampaio, nº 550 - Distrito Industrial, Erechim, Rio Grande do Sul, **DECLARA,** que os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executado em linha continua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, isento de fosfatos e zinco e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta.

A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo hibrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para cada linha, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação continua à temperatura de 200° C.

POR SER EXPRESSÃO DA VERDADE FIRMAMOS O PRESENTE.

Loivo Luiz Bombana
Diretor Comercial

Erechim, 27 de Setembro de 2022.
Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO E
PROCESSO LICITATÓRIO NA(PREFEITURA M RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/2
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Rua Dr. Hiram Sampaio, 550 | Erechim, RS
Fone/Fax 54 3520 4100 | 54 3107 4100
CNPJ 88.709.621/0001-90 | www.cavaletti.com.br

Cavaletti®
CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 410

DECLARAÇÃO SOBRE O PROCESSO DE CROMO TRIVALENTE

A empresa **CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS,** CNPJ 88.709.621/0001-90, Inscrição Estadual 039/0017663, com sede na Rua Dr. Hiram Sampaio, nº 550 - Distrito Industrial, Erechim, Rio Grande do Sul, **DECLARA,** que os componentes metálicos cromados possuem a superfície preparada através de decapagem química e polimento, recebendo posteriormente dupla camada de níquel e banho de cromo decorativo trivalente.

Este processo é isento de cromo hexavalente, protegendo os colaboradores de agentes tóxicos e também, o meio ambiente, com a consequente redução do lodo gerado e a respectiva recuperação de matérias primas e água para o processo.

POR SER EXPRESSÃO DA VERDADE FIRMAMOS O PRESENTE.

Loivo Luiz Bombana
Diretor Comercial

Erechim, 27 de Setembro de 2022.
Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/2022 - PROCESSO
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA EMPRESA
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Rua Dr. Hiram Sampaio, 550 | Eretim, RS
Fone/Fax: 54 3520 4100 | 54 3107 4100
CNPJ 88.709.621/0001-90 | www.cavaletti.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 411

Certificado de Conformidade

Nº CMC-0060

CAVALETTI S.A CADEIRAS PROFISSIONAIS
CNPJ: 88.709.621/0001-90
Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 Bairro: Distrito Industrial
Erechim / RS CEP: 95270-000

O **SENAI-RS CERTIFICAÇÃO** concede à empresa acima identificada, no endereço citado, autorização para o uso do selo de identificação da conformidade para o(s) produto(s) identificado(s) neste documento.

A Autorização para o uso do selo de identificação da Conformidade foi concedida com base nos critérios estabelecidos:

Pelo SENAI RS CERTIFICAÇÃO

Procedimento SENAI-UO448-PR-15

Sistema de Certificação: **Modelo 5** – Avaliação inicial consistindo de ensaios em amostras retiradas no fabricante, incluindo auditoria do Sistema de Gestão da Qualidade, seguida de avaliação de manutenção periódica através de coleta de amostra do produto na fábrica e/ou no comércio, para realização das atividades de avaliação da conformidade.

Pelas NORMAS ESPECÍFICAS:

ABNT NBR 13962:2018 (Móveis para escritório - Cadeiras)

"A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do SENAI-RS CERTIFICAÇÃO previstas no Procedimento SENAI-UO448-PR-15 - Requisitos de Avaliação da Conformidade de Móveis."

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9.
Emissão: 24/08/2018 Validade: 04/07/2023

ATENÇÃO!

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 412

Certificado de Conformidade

Nº CMC-0060

Informações Gerais do Processo

Família: Linha de Cadeiras Cavaletti START PLUS

Processo: PCMC-008/18

ATENÇÃO!

Auditorias

Etapa de Certificação: Auditoria 026/18 realizada em 15 e 16/08/2018
Etapa de 1ª Manutenção: Auditoria 053/19 realizada em 09 e 10/12/2019
Etapa de 2ª Manutenção: Auditoria adiada com base na análise de risco efetuada nos termos das Portarias Inmetro Nº 111 de 27 de março de 2020 , Nº 225 de 22 de junho de 2020 e Nº 377 , de 10 dezembro de 2020 que define condições extraordinárias para realização das atividades de avaliação da conformidade durante a pandemia do coronavírus (COVID-19).
Etapa de 3ª Manutenção: Realizar etapa.

Relatórios de Ensaios

Etapa de Certificação:
LAPEMAC – Laboratório Pedro Mateus Cavaletti - Laboratório de Ensaios de Cadeiras e Componentes - Relatório: RE-039-2017 de 21/12/2017
Etapa de Adequação da Norma ABNT NBR 13962:2018
LAPEMAC – Laboratório Pedro Mateus Cavaletti - Laboratório de Ensaios de Cadeiras e Componentes - Relatório: RE-020-2019 de 04/04/2019 e RE-025-2019 de 16/04/2019
Etapa de 1ª Manutenção: Não aplicável.
Etapa de 2ª Manutenção: Ensaios adiados com base na análise de risco efetuada nos termos das Portarias Inmetro Nº 111 de 27 de março de 2020 , Nº 225 de 22 de junho de 2020 e Nº 377 , de 10 dezembro de 2020 que define condições extraordinárias para realização das atividades de avaliação da conformidade durante a pandemia do coronavírus (COVID-19).
Ensaios Complementares de 2ª Manutenção:
LAPEMAC – Laboratório Pedro Mateus Cavaletti - Laboratório de Ensaios de Cadeiras e Componentes - Relatórios: RE-005-21 de 16/02/2021 e RE-030-21 de 02/06/2021.
Alteração de Produto:
LAPEMAC – Laboratório Pedro Mateus Cavaletti - Laboratório de Ensaios de Cadeiras e Componentes
Relatório: RE-034-2021 de 21/06/2021
Etapa de 3ª Manutenção: Não aplicável.

Atestados de Manutenção

Etapa de 1ª Manutenção: Concluída em 20/12/2019
Etapa de 2ª Manutenção: Concluída em 02/02/2021 – Revisado em 23/08/2021
Etapa de 3ª Manutenção: Realizar etapa

ATENÇÃO!

Emissão: 24/08/2018 Validade: 04/07/2023

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 413

SENAI RS CERTIFICAÇÃO

Certificado de Conformidade

Nº CMC-0060

Identificação do Produto Certificado	
Produto	Poltronas - Linha START PLUS
Marca	Cavaletti

Modelo / Descrição Técnica
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL New PU Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL New PU Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL New PU Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL New PU Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax 3D Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax 3D Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax 3D Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax 3D Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax 3D Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Relax 3D Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL Nylon 65 Nylon/PU

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9.

Emissão: 24/08/2018 Validade: 04/07/2023

ATENÇÃO!

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 414

SENAI RS CERTIFICAÇÃO

Certificado de Conformidade

Nº CMC-0060

Identificação do Produto Certificado	
Produto	Poltronas – Linha START PLUS
Marca	Cavaletti
Modelo / Descrição Técnica	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron 3D Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron 3D Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron 3D Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 3001 Syncron 3D Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	

ATENÇÃO!

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9.

Emissão: 24/08/2018 Validade: 04/07/2023

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 415

SENAI RS CERTIFICAÇÃO

Certificado de Conformidade

Nº CMC-0060

Identificação do Produto Certificado	
Produto	Poltronas – Linha START PLUS
Marca	Cavaletti
Modelo / Descrição Técnica	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax 3D Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax 3D Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax 3D Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 3002 Relax 3D Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE SL Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE SL Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE SL Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Secretaria Giratória 3004 SRE SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9.

Emissão: 24/08/2018 Validade: 04/07/2023

ATENÇÃO!

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 416

SENAI RS CERTIFICAÇÃO



Certificado de Conformidade

Nº CMC-0060

Identificação do Produto Certificado	
Produto	Poltronas – Linha START PLUS
Marca	Cavaletti

Modelo / Descrição Técnica
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL New PU Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL New PU Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL New PU Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL New PU Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax 3D Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax 3D Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax 3D Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax 3D Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax 3D Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Relax 3D Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL New PU Nylon 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL New PU Nylon 65 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL New PU Polaina 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL New PU Estampada 50 Nylon/PU
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU

Certificado de Conformidade válido somente com a totalidade das páginas de 1 a 9.

Emissão: 24/08/2018 Validade: 04/07/2023

ATENÇÃO!

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 417

SENAI RS CERTIFICAÇÃO

Certificado de Conformidade

Nº CMC-0060

Identificação do Produto Certificado	
Produto	Poltronas – Linha START PLUS
Marca	Cavaletti
Modelo / Descrição Técnica	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron 3D Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron 3D Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron 3D Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 6001 Syncron 3D Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax 3D Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax 3D Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax 3D Polaina 50 Nylon/PU	

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9.

Emissão: 24/08/2018 Validade: 04/07/2023

ATENÇÃO!

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 418

SENAI RS CERTIFICAÇÃO

Certificado de Conformidade

Nº CMC-0060

Identificação do Produto Certificado	
Produto	Poltronas - Linha START PLUS
Marca	Cavaletti
Modelo / Descrição Técnica	
Poltrona Diretor Giratória 6002 Relax 3D Estampada 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE Alumínio 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE Alumínio 65 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE Nylon 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE Nylon 65 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE Polaina 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE Estampada 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL Alumínio 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL Alumínio 65 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL Nylon 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL Nylon 65 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL Polaina 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL Estampada 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE 3D Nylon 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE 3D Nylon 65 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE 3D Polaina 50 Nylon/PU	
Cadeira Executiva Giratória 6104 SRE 3D Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Diretor Aproximação 3006 S	
Poltrona Diretor Aproximação 3006 S Braço Americano	
Poltrona Secretaria Aproximação 3008 S	

*Código de Barras inexistente

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9.

Emissão: 24/08/2018 Validade: 04/07/2023

ATENÇÃO!

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 419

Certificado de Conformidade

Nº CMC-0060

Histórico de Revisões:

Revisão	Data	Alteração
00	24/08/2018	
01	25/02/2019	Alteração de Nomenclatura de Produto Certificado Extensão da Certificação
		Exclusão de Modelos de Produtos Certificados
02	06/05/2019	Atualização da Norma Específica De: ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório - Cadeiras) Para: ABNT NBR 13962:2018 (Móveis para escritório - Cadeiras). Inclusão de relatórios de ensaios.
03	20/12/2019	Conclusão da etapa de 1ª Manutenção
04	02/02/2021	Conclusão da etapa de 2ª Manutenção. Manutenção concedida com base na análise de risco efetuada nos termos das Portarias Inmetro Nº 111 de 27 de março de 2020 , Nº 225 de 22 de junho de 2020 e Nº 377, de 10 dezembro de 2020 que define condições extraordinárias para realização das atividades de avaliação da conformidade durante a pandemia do coronavírus (COVID-19).
05	23/08/2021	Inseridos relatórios complementares de ensaios de 2ª Manutenção.
06	01/10/2021	Alteração de produto. Inseridas informações de relatório de ensaios.
07	19/08/2022	Extensão da data de validade do certificado.
08	21/12/2022	Extensão da data de validade do certificado.
09	24/02/2023	Extensão da data de validade do certificado.
10	24/04/2023	Extensão da data de validade do certificado.

Assinado de forma digital por IGOR ANDRE KRAKHECHE:00579251942

Igor Andre Krakheche
Coordenador
SENAI-RS CERTIFICAÇÃO - OCP 0070
CNPJ: 03.775. 069/0051-44
Travessão Solferino, 501 Bairro Cruzeiro Caxias do Sul/RS CEP: 95076-420
Assinado digitalmente de acordo com a Medida Provisória ICPBrasil 2.200-02/2001

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9.
Emissão: 24/08/2018 Validade: 04/07/2023

ATENÇÃO!

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 420

Certificado de Conformidade

Nº CMC-0058

CAVALETTI S.A CADEIRAS PROFISSIONAIS
CNPJ: 88.709.621/0001-90
Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 Bairro: Distrito Industrial
Erechim / RS CEP: 95270-000

O **SENAI-RS CERTIFICAÇÃO** concede à empresa acima identificada, no endereço citado, autorização para o uso do selo de identificação da conformidade para o(s) produto(s) identificado(s) neste documento.

A Autorização para o uso do selo de identificação da Conformidade foi concedida com base nos critérios estabelecidos:

Pelo SENAI RS CERTIFICAÇÃO

Procedimento SENAI-UO448-PR-15

Sistema de Certificação: **Modelo 5** – Avaliação inicial consistindo de ensaios em amostras retiradas no fabricante, incluindo auditoria do Sistema de Gestão da Qualidade, seguida de avaliação de manutenção periódica através de coleta de amostra do produto na fábrica e/ou no comércio, para realização das atividades de avaliação da conformidade.

Pelas NORMAS ESPECÍFICAS:

ABNT NBR 13962:2018 (Móveis para escritório - Cadeiras)

"A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do SENAI-RS CERTIFICAÇÃO previstas no Procedimento SENAI-UO448-PR-15 - Requisitos de Avaliação da Conformidade de Móveis."

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5.
Emissão: 24/08/2018 Validade: 04/07/2023

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 471

SENAI RS CERTIFICAÇÃO

Certificado de Conformidade

Nº CMC-0058

Informações Gerais do Processo

Família: Linha de Cadeiras Cavaletti NEWNET SOFT

Processo: PCMC-006/18

Auditorias

Etapa de Certificação: Auditoria 026/18 realizada em 15 e 16/08/2018
Etapa de 1ª Manutenção: Auditoria 053/19 realizada em 09 e 10/12/2019
Etapa de 2ª Manutenção: Auditoria adiada com base na análise de risco efetuada nos termos das Portarias Inmetro Nº 111 de 27 de março de 2020 , Nº 225 de 22 de junho de 2020 e Nº 377 , de 10 dezembro de 2020 que define condições extraordinárias para realização das atividades de avaliação da conformidade durante a pandemia do coronavírus (COVID-19).
Etapa de 3ª Manutenção: Realizar etapa.

Relatórios de Ensaios

Etapa de Certificação:
LAPEMAC – Laboratório Pedro Mateus Cavaletti
Laboratório de Ensaios de Cadeiras e Componentes - Relatório: RE-010-2018 de 15/03/2018
Etapa de Adequação da Norma ABNT NBR 13962:2018
LAPEMAC – Laboratório Pedro Mateus Cavaletti - Laboratório de Ensaios de Cadeiras e Componentes - Relatório: RE-020-2019 emitido em 04/04/2019 e RE-025-2019 de 16/04/2019
Etapa de 1ª Manutenção: Não aplicável.
Etapa de 2ª Manutenção: Ensaios adiados com base na análise de risco efetuada nos termos das Portarias Inmetro Nº 111 de 27 de março de 2020 , Nº 225 de 22 de junho de 2020 e Nº 377 , de 10 dezembro de 2020 que define condições extraordinárias para realização das atividades de avaliação da conformidade durante a pandemia do coronavírus (COVID-19).
Ensaios Complementares de 2ª Manutenção:
LAPEMAC – Laboratório Pedro Mateus Cavaletti - Laboratório de Ensaios de Cadeiras e Componentes - Relatórios: RE-005-21 de 16/02/2021 e RE-030-21 de 02/06/2021.
Alteração de Produto:
LAPEMAC – Laboratório Pedro Mateus Cavaletti - Laboratório de Ensaios de Cadeiras e Componentes
Relatório: RE-034-2021 de 21/06/2021
Etapa de 3ª Manutenção: Não aplicável.

Atestados de Manutenção

Etapa de 1ª Manutenção: Concluída em 20/12/2019
Etapa de 2ª Manutenção: Concluída em 02/02/2021 - Revisado em 23/08/2021
Etapa de 3ª Manutenção: Realizar etapa

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 472

SENAI RS CERTIFICAÇÃO

Certificado de Conformidade

Nº CMC-0058

Identificação do Produto Certificado	
Produto	Poltronas – Linha NEWNET SOFT
Marca	Cavaletti
Modelo / Descrição Técnica	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron 3D Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron 3D Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron 3D Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron 3D Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron 3D Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron 3D Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron 3D Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron 3D Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5.

Emissão: 24/08/2018 Validade: 04/07/2023

ATENÇÃO!

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 423

SENAI RS CERTIFICAÇÃO

Certificado de Conformidade

Nº CMC-0058

Identificação do Produto Certificado	
Produto	Poltronas – Linha NEWNET SOFT
Marca	Cavaletti
Modelo / Descrição Técnica	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Presidente Giratória 16501 Syncron SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE 3D Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE 3D Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE 3D Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE 3D Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL New PU Reg. Lateral Alumínio 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL New PU Reg. Lateral Alumínio 65 Nylon/PU	

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5.

Emissão: 24/08/2018 Validade: 04/07/2023

ATENÇÃO!

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 424



Certificado de Conformidade

Nº CMC-0058

Identificação do Produto Certificado	
Produto	Poltronas – Linha NEWNET SOFT
Marca	Cavaletti
Modelo / Descrição Técnica	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL New PU Reg. Lateral Nylon 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL New PU Reg. Lateral Nylon 65 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL New PU Reg. Lateral Polaina 50 Nylon/PU	
Poltrona Executiva Giratória 16503 SRE SL New PU Reg. Lateral Estampada 50 Nylon/PU	
Poltrona Aproximação 16506 SI	

*Código de Barras inexistente

Histórico de Revisões:

Revisão	Data	Alteração
00	24/08/2018	-
01	25/02/2019	Alteração de Nomenclatura de Produto Certificado Extensão da Certificação
02	06/05/2019	Atualização da Norma Específica De: ABNT NBR 13962:2006 (Móveis para escritório - Cadeiras) Para: ABNT NBR 13962:2018 (Móveis para escritório - Cadeiras). Inclusão de relatórios de ensaios.
03	20/12/2019	Conclusão da etapa de 1ª Manutenção
04	02/02/2021	Conclusão da etapa de 2ª Manutenção. Manutenção concedida com base na análise de risco efetuada nos termos das Portarias Inmetro Nº 111 de 27 de março de 2020 , Nº 225 de 22 de junho de 2020 e Nº 377, de 10 dezembro de 2020 que define condições extraordinárias para realização das atividades de avaliação da conformidade durante a pandemia do coronavírus (COVID-19).
05	23/08/2021	Inseridos relatórios complementares de ensaios de 2ª Manutenção.
06	01/10/2021	Alteração de produto. Inseridas informações de relatório de ensaios.
07	19/08/2022	Extensão da data de validade do certificado.
08	21/12/2022	Extensão da data de validade do certificado.
09	24/02/2023	Extensão da data de validade do certificado.
10	24/04/2023	Extensão da data de validade do certificado.

Assinado de forma digital por IGOR ANDRE KRAKHECHE:00579251942

Igor Andre Krakheche
Coordenador
SENAI-RS CERTIFICAÇÃO - OCP 0070
CNPJ: 03.775. 069/0051-44
Travessão Solferino, 501 Bairro Cruzeiro Caxias do Sul/RS CEP: 95076-420
Assinado digitalmente de acordo com a Medida Provisória ICPBrasil 2.200-02/2001

Emissão: 24/08/2018 Validade: 04/07/2023

ATENÇÃO!

ESTE CERTIFICADO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 425

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Cadeiras de Escritório

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located at:

Rua Doutor Hiram Sampaio, 550 – Distrito Industrial
99706-461 - Erechim – RS

Atendendo aos requisitos do Documento:
Meeting the requirements of the Document:

PE-165 - Rótulo ecológico para mobiliário e cadeiras de escritório.

Desenvolvidos em conformidade com as Normas:
Developed according to the Standards:

ABNT NBR ISO 14020:2002
ABNT NBR ISO 14024:2004

Sistema de Certificação: Sistema 5
Certification System: System 5

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS BARROS DE OLIVEIRA:33710082749 Dados: 2022.08.18 09:50:09 -03'00'

Antônio Carlos Barros de Oliveira
Diretor de Certificação
Certification Director

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 17
Certificate valid only together with pages 1-17

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 476

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Alumínio 50 Nylon/PU	4001
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax 3D Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Nylon 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period.

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É DE USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 427

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Polaina 50 Nylon/PU	4001
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Relax New PU SL Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Alumínio 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos

OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address. www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr. 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É DE USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
FLS. 438

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Nylon 50 Nylon/PU	4001
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron 3D Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL Estampada 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address. www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 419

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	4001
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Presidente Giratória Syncron RP SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Alumínio 50 Nylon/PU	4002
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Nylon 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 430

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Nylon 65 Nylon/PU	4002
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax 3D Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 431

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	4002
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Relax SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron RP SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron RP SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron 3D Nylon 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM: PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Rua Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 437

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Poltrona Diretor Giratória Syncron 3D Nylon 65 Nylon/PU	4002
	Poltrona Diretor Giratória Syncron 3D Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron 3D Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron SL Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron SL Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron SL Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron SL Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE AMBIENTAL ABNT

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - **RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 340.007/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
FLS. 133

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Poltrona Diretor Giratória Syncron SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	4002
	Poltrona Diretor Giratória Syncron SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória Syncron SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória SRE 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória SRE 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória SRE 3D Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória SRE 3D Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória SRE 3D Polaina 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao continuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 434

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Poltrona Diretor Giratória SRE 3D Estampada 50 Nylon/PU	4002
	Poltrona Diretor Giratória SRE SL Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória SRE SL Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória SRE SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória SRE SL Nylon 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória SRE SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória SRE SL Estampada 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória SRE SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória SRE SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória SRE SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 435

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Poltrona Diretor Giratória SRE SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	4002
	Poltrona Diretor Giratória SRE SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Poltrona Diretor Giratória SRE SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	
	Cadeira Secretária Giratória BG Nylon 50 Nylon/PU	4004
	Cadeira Secretária Giratória BG Nylon 65 Nylon/PU	
	Cadeira Secretária Giratória BG Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Secretária Giratória BG SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Cadeira Secretária Giratória BG SL Nylon 65 Nylon/PU	
	Cadeira Secretária Giratória BG SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Secretária Giratória BG SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 436

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Cadeira Secretária Giratória BG SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	4004
	Cadeira Secretária Giratória BG SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Secretária Giratória BG Polaina 50 Nylon/PU	4044
	Cadeira Secretária Giratória BG SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Secretária Giratória BG SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Secretária Giratória SRE Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Polaina 50 Nylon/PU	4244
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 437

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Cadeira Executiva Giratória SRE 3D Call Center Polaina 50 Nylon/PU	4103
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Call Center Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Call New PU Center Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE Polaina Sapata	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Polaina Sapata	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Polaina Sapata	
	Cadeira Executiva Giratória SRE Alumínio 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE Alumínio 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE Nylon 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE Nylon 65 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE AMBIENTAL ABNT

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - **RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 438

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Cadeira Executiva Giratória SRE Polaina 50 Nylon/PU	4103
	Cadeira Executiva Giratória SRE Estampada 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE Encosto Madeira Assento 4004 Nylon 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE 3D Alumínio 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE 3D Alumínio 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE 3D Nylon 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE 3D Nylon 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE 3D Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE 3D Estampada 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Alumínio 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - **RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 439

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Alumínio 65 Nylon/PU	4103
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Nylon 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Nylon 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Polaina 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL Estampada 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Alumínio 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Alumínio 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Nylon 50 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Nylon 65 Nylon/PU	
	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Polaina 50 Nylon/PU	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfilment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 440

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
START	Cadeira Executiva Giratória SRE SL New PU Estampada 50 Nylon/PU	4103
	Cadeira Executiva Giratória 4203 SRE SL New PU C/Alma Metálica Nylon 50 Nylon/PU	4203
	Poltrona Diretor Aproximação S	4006
	Poltrona Diretor Aproximação S Braço Loop	
	Poltrona Diretor Aproximação S Braço Americano	
	Cadeira Executiva Aproximação S	4107
	Cadeira Executiva Aproximação S Braço Loop	
	Cadeira Executiva Aproximação S Braço Americano	
	Cadeira Executiva Aproximação P	
	Cadeira Executiva Aproximação P Braço Loop	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 0000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

QUALIDADE AMBIENTAL

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É DE USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls. 441

Nº 340.007/21

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa:
ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:

Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90

Linha	Produto	Modelo
Start	Cadeira Executiva Aproximação P Braço Americano	4107
	Diretor Longarina 2, 3 4 e 5 Lugares sem Braços	4005
	Diretor Longarina 2 e 3 Lugares Braços Loop Intercalado	

Primeira concessão: 27/01/2021
First concession:
Período de validade:
Validity period:

28/07/2022 a 27/01/2024

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2022.

Certificação de Produtos
OCP 0005

GEN Member

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315
This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 000/00 and for the location above indicate.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro** - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720232980652

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 447

1. Responsável Técnico

JOSÉ ADEMIR UCZAK

Título profissional:
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

RNP: **1701116588**
Carteira: **PR-8497/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **W3 INDÚSTRIAS REUNIDAS S/A.** CNPJ: **81.114.803/0001-79**

AV NEWTON SLAVIERO, 3333
TERREO CARA-CARA - PONTA GROSSA/PR 84043-560

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 09/06/2023

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AV NEWTON SLAVIERO, 3333
TERREO CARA-CARA - PONTA GROSSA/PR 84043-560

Data de Início: 10/06/2023 **Previsão de término:** 10/06/2023

Finalidade: Outro

Proprietário: W3 INDÚSTRIAS REUNIDAS S/A. CNPJ: **81.114.803/0001-79**

4. Atividade Técnica

Elaboração	Quantidade	Unidade
[Laudo] *da Análise Ergonômica do Trabalho - AET (NR17)*	1,00	UNID
[Laudo] *de condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho (NR24)*	1,00	UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART EXCLUSIVA P/ LAUDO C/ ÍTENS DO PREGÃO PRES. Nº027-2023-PREF. MUNIC. DE RITÁPOLIS-MG. PROCES. LICIT. 062-23

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por JOSÉ ADEMIR UCZAK, registro Crea-PR PR-8497/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 09/06/2023 e hora 19h21.

JEISON GELAKI:01637811926

Assinado de forma digital por JEISON GELAKI:01637811926
Dados: 2023.06.12 08:28:24 -03'00'

W3 INDÚSTRIAS REUNIDAS S/A. - CNPJ: 81.114.803/0001-79

8. Informações

- **A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.**
- **A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br**
- **A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.**

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 96,62 **Registrada em : 09/06/2023** **Valor Pago: R$ 96,62** **Nosso número: 2410101720232980652**

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº767-1220.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURUNO - MG
Fls. 443

1. CLIENTE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.
Avenida Treze de Maio, 13, 29° andar – Centro.
CEP 20031-901 – Rio de Janeiro – RJ.

2. PARTE INTERESSADA

MARZO VITORINO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA.
Rua dos Trabalhadores, 95 – Terra Preta.
CEP 07600-000 – Mairiporã – SP.

3. NATUREZA DO TRABALHO

- Ensaio de corrosão e envelhecimento acelerado por exposição à umidade saturada.
- Avaliação da degradação do revestimento – grau de enferrujamento.

4. INFORMAÇÕES GERAIS

- **Recebimento da amostra:** 20/05/2020.
- **Data de realização do ensaio:** de 17/11/2020 a 02/12/2020.
- **Data de emissão do relatório:** 02/12/2020.
- **Local do ensaio:** Laboratório Equilam.
- **Ordem de serviço:** 2599.

5. MÉTODOS UTILIZADOS

ABNT NBR 8095/2015: Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada – Método de ensaio.

ABNT NBR ISO 4628-3/2015: Tintas e vernizes – Avaliação da degradação de revestimento – Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência – Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento.

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura: (23 ± 5) °C

Umidade Relativa: (50 ± 20) %

7. TERMOS E DEFINIÇÕES

CP: Corpo de prova

LEQ: Laboratório Equilam

ID: Identificação do LEQ

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DAS NEVES - BA POR OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-75

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVO - MG
Fls. 444

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº767-1220.0

8. INFORMAÇÕES SOBRE A AMOSTRA

- **Descrição da amostra:** 3 chapas de aço carbono com revestimento de pintura.
- **Identificação do cliente:** RAT: 271-665/2020 | Prova: amostras lacradas com fita adesiva | Código: P3603. Número do lote: 163581/20.
- **Identificação do LEQ:** EQ Nº20-378.

9. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS

- Câmara de umidade saturada Equilam SS600UMe – ID.: USLEQ-001.
- Medidor de pH/condutividade Hanna HI 3512 – ID.: PHLEQ-002.

10. INFORMAÇÕES SOBRE O ENSAIO

- **Ensaio:** exposição ao ensaio de umidade saturada segundo ABNT NBR 8095 por 360 horas, com classificação do grau de enferrujamento conforme ABNT NBR ISO 4628-3 ao término do ensaio.

11. PREPARO DA AMOSTRA

- Limpeza superficial com pano macio úmido e secagem com ar comprimido isento de óleo.
- Proteção das bordas com fita adesiva.

12. LIMPEZA APÓS TÉRMINO DO ENSAIO

- Lavagem com água corrente em temperatura ambiente logo após término do período de exposição e secagem com ar comprimido.

13. RESULTADOS

- **Avaliações visuais:** durante o decorrer do ensaio a amostra foi avaliada quanto ao aparecimento de corrosão, bolhas ou outras alterações visuais, não sendo observadas quaisquer alterações na superfície dos CPs provenientes da exposição à atmosfera do ensaio. As classificações obtidas pela amostra podem ser visualizadas na tabela 1.

TABELA 1 – Classificação quanto ao grau de corrosão

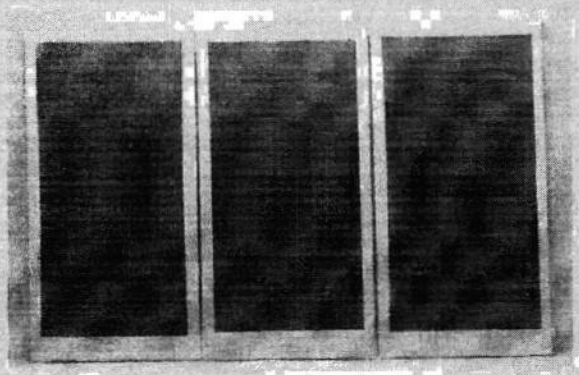
Critério de avaliação	CP 1	CP 2	CP 3
Enferrujamento (ABNT NBR ISO 4628-3)	Ri 0	Ri 0	Ri 0

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL Nº 073/2021 - PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR OLTRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

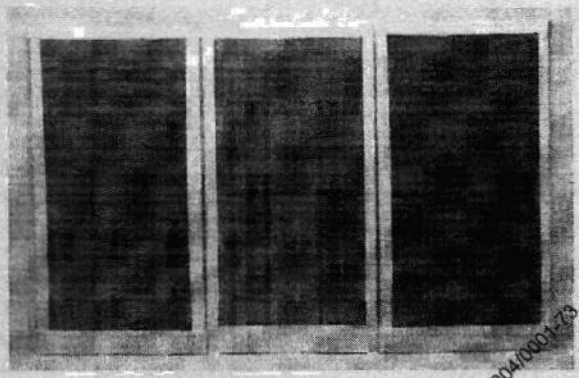
PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG
Fls. 445

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº767-1220.0

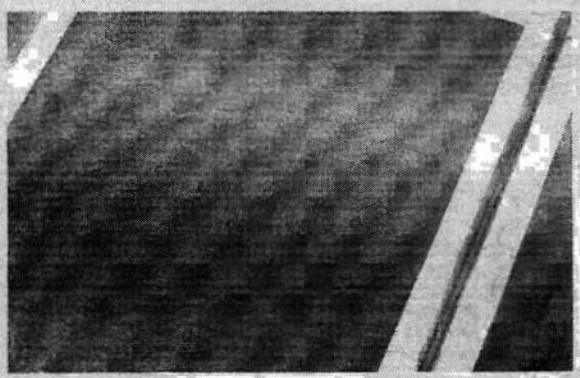
14. IMAGENS



Amostra antes do ensaio.



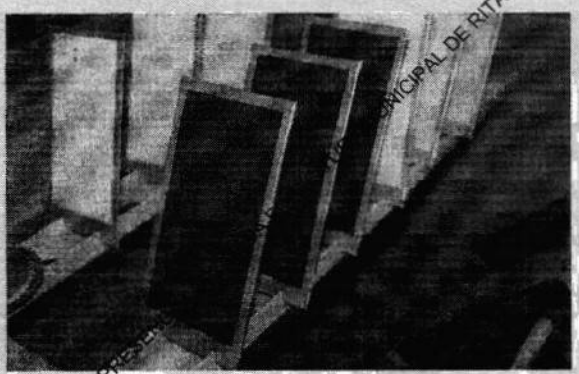
Amostra após término do ensaio.



Amostra antes do ensaio.
Detalhe da superfície.



Amostra após término do ensaio.
Detalhe da superfície.



Disposição da amostra na câmara de ensaio.

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL Nº 445/2021 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR ORDEM DE SERVIÇO
CNPJ 21.882.204/0001-73

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls. 446

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº767-1220.0

15 EXECUTANTES DO ENSAIO

- Beatriz Luz: Técnica de laboratório.

Diadema, 02 de dezembro de 2020.

Beatriz F. Oliveira Luz

Digitally signed by BEATRIZ FRANCISCA DE OLIVEIRA LUZ:47621441852

Signatário Autorizado
Beatriz F. Oliveira Luz
Técnica de Laboratório

Uma cópia eletrônica deste Relatório é arquivada durante 3 anos
A utilização deste documento para fins promocionais depende da prévia autorização formal da EQUILAM

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGAO PRESENCIAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 447

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº765-1220.0

1. CLIENTE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.
Avenida Treze de Maio, 13, 29° andar – Centro.
CEP 20031-901 – Rio de Janeiro – RJ.

2. PARTE INTERESSADA

MARZO VITORINO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA.
Rua dos Trabalhadores, 95 – Terra Preta.
CEP 07600-000 – Mairiporã – SP.

3. NATUREZA DO TRABALHO

- Ensaio de corrosão e envelhecimento acelerado por exposição à névoa salina neutra.
- Avaliação da degradação do revestimento – grau de enferrujamento.

4. INFORMAÇÕES GERAIS

- **Recebimento da amostra:** 20/05/2020.
- **Data de realização do ensaio:** de 17/11/2020 a 01/12/2020.
- **Data de emissão do relatório:** 01/12/2020.
- **Local do ensaio:** Laboratório Equilam.
- **Ordem de serviço:** 2599.

5. MÉTODOS UTILIZADOS

ABNT NBR 8094/1983: Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina.

ABNT NBR ISO 4628-3/2015: Tintas e vernizes – Avaliação da degradação de revestimento – Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência – Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento.

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura: (23 ± 5) °C

Umidade Relativa: (50 ± 20) %

7. TERMOS E DEFINIÇÕES

CP: Corpo de prova

LEQ: Laboratório Equilam

ID.: Identificação do LEQ

PARA USO EXCLUSIVO NO PROCESSO INDIVIDUAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIÓPOLIS-MG POR OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 948

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº765-1220.0

8. INFORMAÇÕES SOBRE A AMOSTRA

- **Descrição da amostra:** 3 chapas de aço carbono com revestimento de pintura.
- **Identificação do cliente:** RAT: 271-665/2020 | Prova: amostras lacradas com fita adesiva | Código: P3603. Número do lote: 163581/20.
- **Identificação do LEQ:** EQ Nº20-377.

9. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS

- Câmara de névoa salina Equilam SS1000e – ID.: SSLEQ-007.
- Coletores de névoa Equilam EQC-100ML – ID.: CNLEQ-015 e CNLEQ-016.
- Medidor de pH/condutividade Hanna HI 3512 – ID.: PHLEQ-002.
- Densímetro para líquidos Rivaterm M50 – ID.: DSLEQ-005.

10. INFORMAÇÕES SOBRE O ENSAIO

- **Ensaio:** exposição à névoa salina neutra segundo ABNT NBR 8094 por 336 horas, com classificação do grau de enferrujamento conforme ABNT NBR ISO 4628-3 ao término do ensaio.

11. PREPARO DA AMOSTRA

- Limpeza superficial com pano macio úmido e secagem com ar comprimido isento de óleo.
- Proteção das bordas com fita adesiva.

12. LIMPEZA APÓS TÉRMINO DO ENSAIO

- Lavagem com água corrente em temperatura ambiente logo após término do período de exposição, para remoção dos sais provenientes da solução de ensaio depositados na superfície da amostra, e secagem com ar comprimido.

13. RESULTADOS

- **Avaliações visuais:** durante o decorrer do ensaio a amostra foi avaliada quanto ao aparecimento de corrosão, bolhas ou outras alterações visuais, sendo observado após o término do teste o aparecimento de produtos de corrosão vermelha na superfície de 2 CPs. As classificações obtidas pela amostra podem ser visualizadas na tabela 1.

TABELA 1 – Classificação quanto ao grau de corrosão

Critério de avaliação	CP 1	CP 2	CP 3
Enferrujamento (ABNT NBR ISO 4628-3)	Ri 0	Ri 1	Ri 1

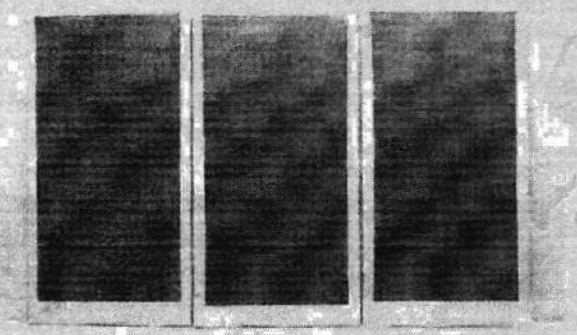
PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL 02/2023 A PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

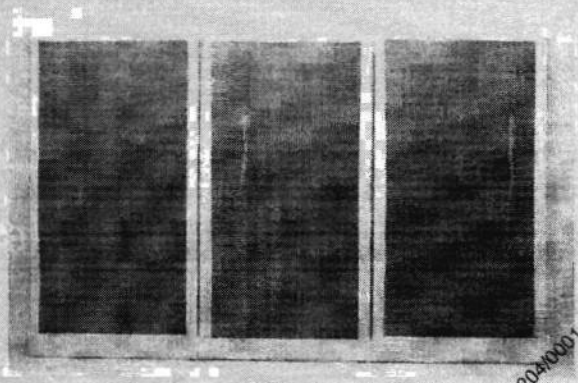
PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 449

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº765-1220.0

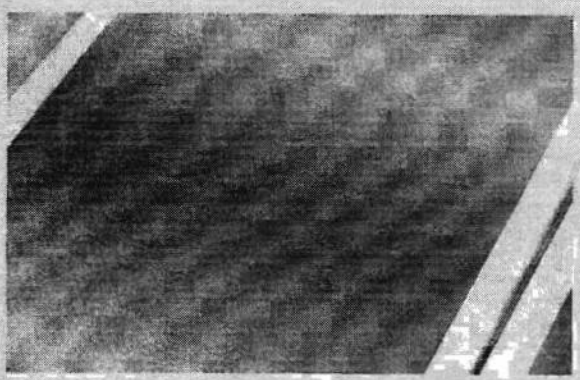
14. IMAGENS



Amostra antes do ensaio.



Amostra após término do ensaio.



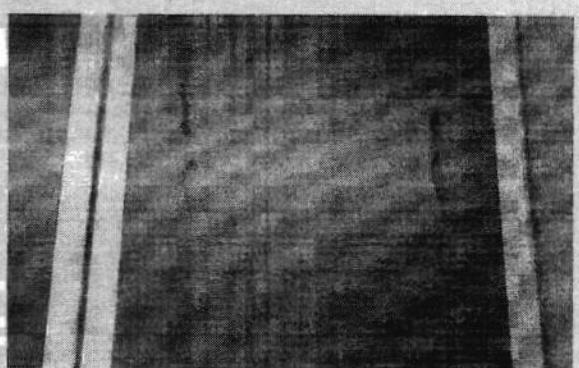
Amostra antes do ensaio.
Detalhe da superfície.



Amostra após término do ensaio.
Detalhe da superfície.



Amostra após término do ensaio. Detalhe dos produtos de corrosão vermelha observados.



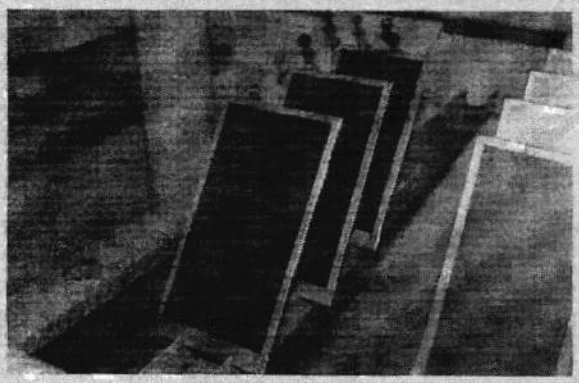
Amostra após término do ensaio. Detalhe dos produtos de corrosão vermelha observados.

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO DA PREFEITURA ITÁPOLIS-MG POR OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 450

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº765-1220.0



Disposição da amostra na câmara de ensaio.

15. EXECUTANTES DO ENSAIO

- Beatriz Luz: Técnica de laboratório.

Diadema, 01 de dezembro de 2020.

Digitally signed by BEATRIZ FRANCISCA DE OLIVEIRA LUZ:47621441852

Signatário Autorizado
Beatriz F. Oliveira Luz
Técnica de Laboratório

Uma cópia eletrônica deste Relatório é arquivada durante 3 anos
A utilização deste documento para fins promocionais depende da prévia autorização formal da EQUILAM

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGAO PRESENCIAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS POR OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.892.204/0001-73

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº761-1120.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 451

1. CLIENTE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.
Avenida Treze de Maio, 13, 29° andar – Centro.
CEP 20031-901 – Rio de Janeiro – RJ.

2. PARTE INTERESSADA

MARZO VITORINO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA.
Rua dos Trabalhadores, 95 – Terra Preta.
CEP 07600-000 – Mairiporã – SP.

3. NATUREZA DO TRABALHO

- Ensaio de corrosão e envelhecimento acelerado por exposição ao dióxido de enxofre em umidade saturada (Kesternich).
- Avaliação da degradação do revestimento – grau de enferrujamento.

4. INFORMAÇÕES GERAIS

- **Recebimento da amostra:** 20/05/2020.
- **Data de realização do ensaio:** de 17/11/2020 a 27/11/2020.
- **Data de emissão do relatório:** 27/11/2020.
- **Local do ensaio:** Laboratório Equilam.
- **Ordem de serviço:** 2599.

5. MÉTODOS UTILIZADOS

ABNT NBR 8096/1983: Material metálico revestido e não-revestido – Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre.

ABNT NBR ISO 4628-3/2015: Tintas e vernizes – Avaliação da degradação de revestimento – Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência – Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento.

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura: (23 ± 5) °C

Umidade Relativa: (50 ± 20) %

7. TERMOS E DEFINIÇÕES

CP: Corpo de prova

ID.: Identificação do LEQ

LEQ: Laboratório Equilam

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL 023/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-72

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVO - MG
Fls. 457

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº761-1120.0

8. INFORMAÇÕES SOBRE A AMOSTRA

- **Descrição da amostra:** 3 chapas de aço carbono com revestimento de pintura.
- **Identificação do cliente:** RAT: 271-665/2020 | Prova: amostras lacradas com fita adesiva | Código: P3603. Número do lote: 163581/20.
- **Identificação do LEQ:** EQ Nº20-376.

9. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS

- Câmara de dióxido de enxofre Equilam KEQ 300 – ID.: KELEQ-002.
- Medidor de pH/condutividade Hanna HI 3512 – ID.: PHLEQ-002.

10. INFORMAÇÕES SOBRE O ENSAIO

- **Ensaio:** exposição dióxido de enxofre segundo ABNT NBR 8096 (0,2S) por 10 ciclos (240 horas), com classificação do grau de enferrujamento conforme ABNT NBR ISO 4628-3 ao término do ensaio.

11. PREPARO DA AMOSTRA

- Limpeza superficial com pano macio úmido e secagem com ar comprimido isento de óleo.
- Proteção das bordas com fita adesiva.

12. LIMPEZA APÓS TÉRMINO DO ENSAIO

- Lavagem com água corrente em temperatura ambiente logo após término do período de exposição e secagem com ar comprimido.

13. RESULTADOS

- **Avaliações visuais:** durante o decorrer do ensaio a amostra foi avaliada quanto ao aparecimento de corrosão, bolhas ou outras alterações visuais, não sendo observadas quaisquer alterações na superfície dos CPs provenientes da exposição à atmosfera do ensaio. As classificações obtidas pela amostra podem ser visualizadas na tabela 1.

TABELA 1 – Classificação quanto ao grau de corrosão

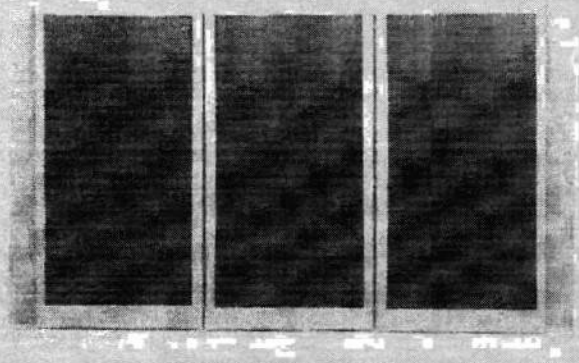
Critério de avaliação	CP 1	CP 2	CP 3
Enferrujamento (ABNT NBR ISO 4628-3)	Ri 0	Ri 0	Ri 0

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL 27/23 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS-MG POR OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI CNPJ 21.382.204/0001-73

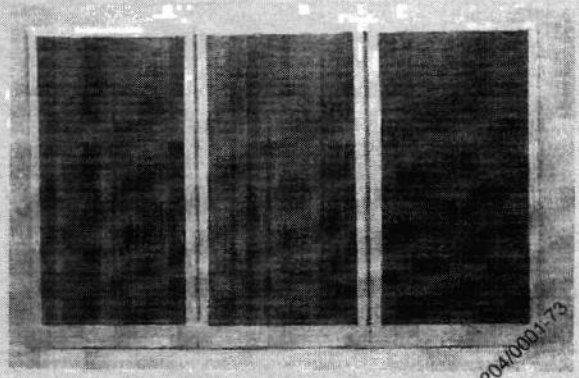
PREFEITURA MUNICIPAL ... RES DO TURVO - MG
Fls. 453

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº761-1120.0

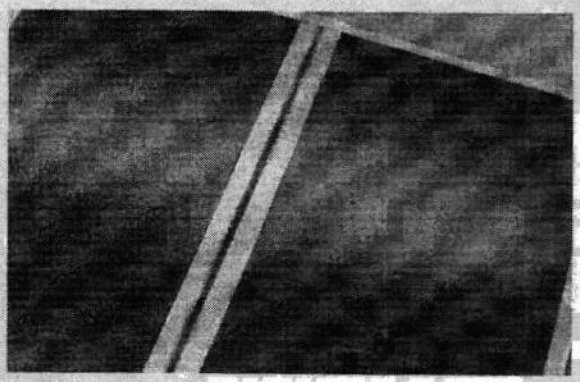
14. IMAGENS



Amostra antes do ensaio.



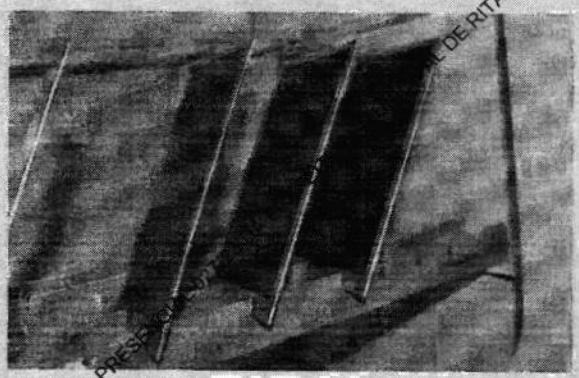
Amostra após término do ensaio.



Amostra antes do ensaio.
Detalhe da superfície.



Amostra após término do ensaio.
Detalhe da superfície.



Disposição da amostra na câmara de ensaio.

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL ... DE RITÁPOLIS-MG POR OS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS - MG
Fls. 954

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº761-1120.0

15. EXECUTANTES DO ENSAIO

- Beatriz Luz: Técnica de laboratório.

Diadema, 27 de novembro de 2020.

Digitally signed by BEATRIZ FRANCISCA DE OLIVEIRA LUZ:47621441852

Signatário Autorizado
Beatriz F. Oliveira Luz
Técnica de Laboratório

Uma cópia eletrônica deste Relatório é arquivada durante 3 anos
A utilização deste documento para fins promocionais depende da prévia autorização formal da EQUILAM

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGAO PRESENCIAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº734-1120.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 455

1. CLIENTE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.
Avenida Treze de Maio, 13, 29° andar – Centro.
CEP 20031-901 – Rio de Janeiro – RJ.

2. PARTE INTERESSADA

MARZO VITORINO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA.
Rua dos Trabalhadores, 95 – Terra Preta.
CEP 07600-000 – Mairiporã – SP.

3. NATUREZA DO TRABALHO

- Ensaio de determinação da aderência do revestimento pelo método de fita.

4. INFORMAÇÕES GERAIS

- **Recebimento da amostra:** 20/05/2020.
- **Data de realização do ensaio:** 18/11/2020.
- **Data de emissão do relatório:** 19/11/2020.
- **Local do ensaio:** Laboratório Equilam.
- **Ordem de serviço:** 2599.

5. MÉTODOS UTILIZADOS

ABNT NBR 11003/2010: Tintas – Determinação da aderência.

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura: (23 ± 5) °C Umidade Relativa: (50 ± 20) %

7. TERMOS E DEFINIÇÕES

CP: Corpo de prova
ID.: Identificação do LEQ
LEQ: Laboratório Equilam

8. INFORMAÇÕES SOBRE A AMOSTRA

- **Descrição da amostra:** 3 chapas de aço carbono com revestimento de pintura.
- **Identificação do cliente:** RAT: 271-665/2020 | Prova: amostras lacradas com fita adesiva |

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL 027/2020 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO POMBA - MG Fls. 450

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº734-1120.0

Código: P3603. Número do lote: 163581/20.

- **Identificação do LEQ:** EQ Nº20-372.

9. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS

- Gabarito de aderência Equilam GEQ_RSC (espaçamento 2 mm) – ID.: GALEQ-002.
- Lâmina para estilete em aço carbono SDI® – Largura 9 mm.
- Fita Scotch® 3M – Filament Tape #898.
- Cronômetro digital Monaliza – ID.: CRLEQ-002.
- Medidor de espessura de camada Fischer Dualscope® FMP40 (sonda FGAB1.3) – ID.: MCLEQ-003 (sonda ferrosa).
- Padrões de espessura RIGH (50 µm e 75 µm) – ID.: PDLEQ-005 e PDLEQ-006.

10. INFORMAÇÕES SOBRE O ENSAIO

- **Ensaio:** determinação da aderência do revestimento segundo ABNT NBR 11003. Utilizado método B – corte em grade, com espaçamento de 2 mm entre os riscos (valor médio de espessura de camada da amostra < 70 µm).

11. PREPARO DA AMOSTRA

- Limpeza superficial com pano macio úmido e secagem com ar comprimido isento de óleo.

12. RESULTADOS

- Realizados três testes em cada CP. Os resultados obtidos estão descriminados na tabela 1.

TABELA 1 – Resultados dos testes de aderência

	Teste 1	Teste 2	Teste 3
CP 1	Gr_0	Gr_0	Gr_0
CP 2	Gr_1	Gr_1	Gr_1
CP 3	Gr_0	Gr_1	Gr_1

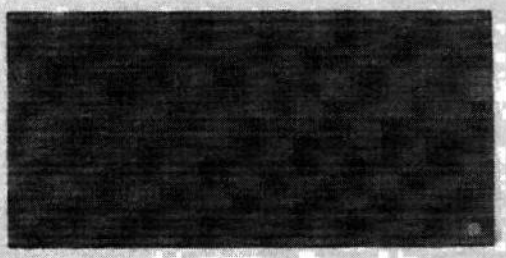
PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO POMBA/MG POR QLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

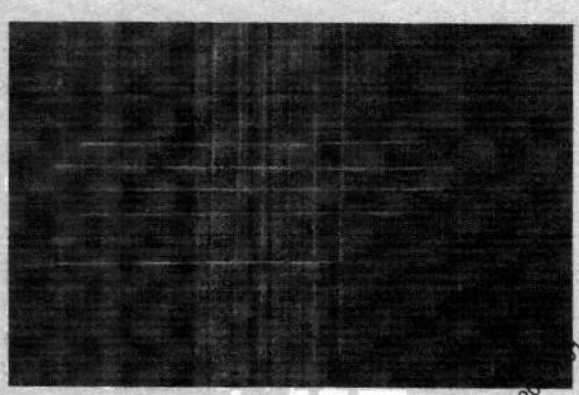
PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 457

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº734-1120.0

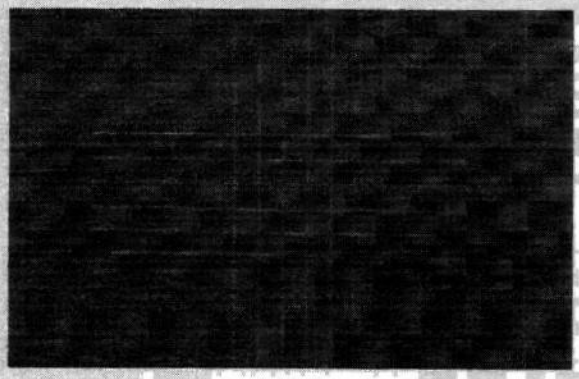
13.IMAGENS



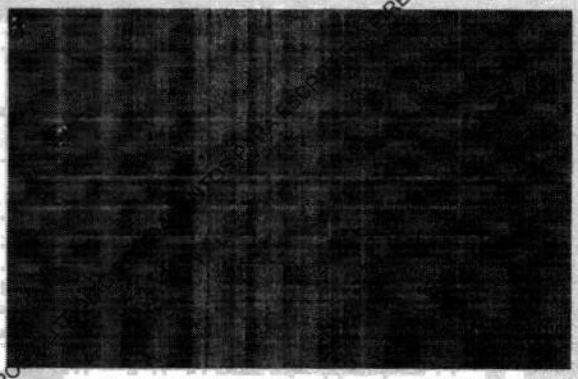
CP 1 antes do ensaio.



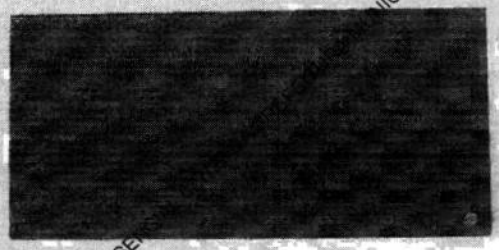
Primeiro teste de aderência realizado no CP 1.
Classificação Gr_0 (0 % de destacamento).



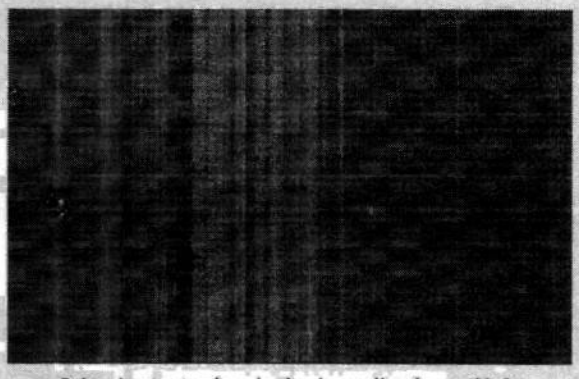
Segundo teste de aderência realizado no CP 1.
Classificação Gr_0 (0 % de destacamento).



Terceiro teste de aderência realizado no CP 1.
Classificação Gr_0 (0 % de destacamento).



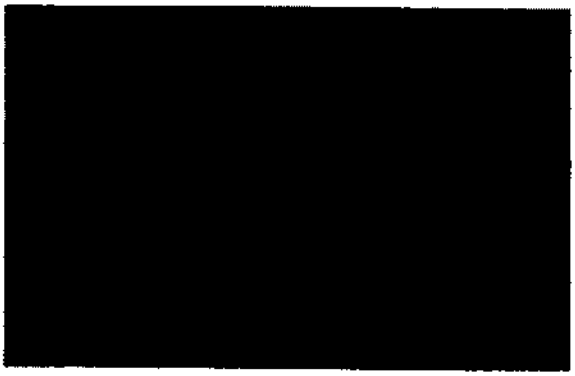
CP 2 antes do ensaio



Primeiro teste de aderência realizado no CP 2.
Classificação Gr_1 (< 5 % de destacamento).

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESE
MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG PO
RELI - CNPJ
Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº734-1120.0



Segundo teste de aderência realizado no CP 2.
Classificação Gr_1 (< 5 % de destacamento).



Terceiro teste de aderência realizado no CP 2.
Classificação Gr_1 (< 5 % de destacamento).



CP 3 antes do ensaio.



Primeiro teste de aderência realizado no CP 3.
Classificação Gr_0 (0 % de destacamento).



Segundo teste de aderência realizado no CP 3.
Classificação Gr_1 (< 5 % de destacamento).



Terceiro teste de aderência realizado no CP 3.
Classificação Gr_1 (< 5 % de destacamento).

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGAO PRESENCIAL
S-MG POR OLITRONIC
21.882.204/0001-73

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam a amostra conforme recebida

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 459

14. EXECUTANTES DO ENSAIO

- Beatriz Luz: Técnica de laboratório.

Diadema, 19 de novembro de 2020.

Beatriz F. Oliveira Luz

Digitally signed by BEATRIZ FRANCISCA DE OLIVEIRA LUZ:47621441852

Signatário Autorizado
Beatriz F. Oliveira Luz
Técnica de Laboratório

Uma cópia eletrônica deste Relatório é arquivada durante 3 anos
A utilização deste documento para fins promocionais depende da prévia autorização formal da EQUILAM

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGAO PRESENCIAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - SNPJ 21.882.204/0001-73

equilam

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 460

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº732-1120.0

1. CLIENTE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.
Avenida Treze de Maio, 13, 29° andar – Centro.
CEP 20031-901 – Rio de Janeiro – RJ.

2. PARTE INTERESSADA

MARZO VITORINO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA.
Rua dos Trabalhadores, 95 – Terra Preta.
CEP 07600-000 – Mairiporã – SP.

3. NATUREZA DO TRABALHO

- Ensaio de determinação da espessura de camada.

4. INFORMAÇÕES GERAIS

- **Recebimento da amostra:** 20/05/2020.
- **Data de realização do ensaio:** 18/11/2020.
- **Data de emissão do relatório:** 19/11/2020.
- **Local do ensaio:** Laboratório Equilam.
- **Ordem de serviço:** 2599.

5. MÉTODOS UTILIZADOS

ABNT NBR 10443/2008: Tintas e vernizes – Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas – Método de ensaio. **Método B.**

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura: (23 ± 5) °C

Umidade Relativa: (50 ± 20) %

7. TERMOS E DEFINIÇÕES

CP: Corpo de prova
ID.: Identificação do LEQ

LEQ: Laboratório Equilam

8. EXECUTANTES DO ENSAIO

- Beatriz Luz: Técnica de laboratório.

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL 047/21 - PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS - SP
FORNECIDO POR OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO EIRELI - CNPJ 21.882.204/0001-73

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 461

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº732-1120.0

9. INFORMAÇÕES SOBRE A AMOSTRA

- **Descrição da amostra:** 3 chapas de aço carbono com revestimento de pintura.
- **Identificação do cliente:** RAT: 271-665/2020 | Prova: amostras lacradas com fita adesiva | Código: P3603. Número do lote: 163581/20.
- **Identificação do LEQ:** EQ Nº20-372.

10. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS

- Medidor de espessura de camada Fischer Dualscope® FMP40 (sonda FGAB1.3) – ID.: MCLEQ-003 (sonda ferrosa).
- Padrões de espessura RIGH (50 µm e 75 µm) – ID.: PDLEQ-005 e PDLEQ-006.

11. INFORMAÇÕES SOBRE O ENSAIO

- **Ensaio:** determinação da espessura de camada segundo ABNT NBR 10443 – Método B. Utilizado fator de redução de espessura (FR) de 25 µm (perfil de rugosidade da amostra desconhecido).

12. PREPARO DA AMOSTRA

- Limpeza superficial com pano macio úmido e secagem com ar comprimido isento de óleo.

13. RESULTADOS

- Realizadas 12 medidas em cada CP. Os valores obtidos estão descriminados na tabela 1.

TABELA 1 – Valores de espessura de camada (µm)

CP	Medidas										Média
1	20,93	16,73	19,95	21,97	18,41	21,81	28,66	23,48	32,53	28,60	23,31
2	18,33	13,48	17,03	12,88	12,62	13,84	20,77	13,78	13,51	20,16	15,64
3	12,96	14,55	16,02	15,54	19,86	28,71	33,30	33,42	30,57	35,37	24,03
Média geral	20,99										

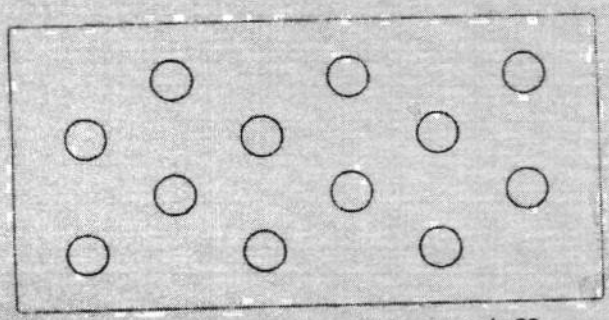
NOTAS:
- Os valores constantes para cada ponto de medição são compostos por uma média de 3 medidas realizadas.
- Determinação da espessura de cada CP em 12 pontos diferentes, sendo desprezados o menor e maior valor encontrados.
- Valores já considerando um fator de redução de espessura (FR) de 25 µm.

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGÃO PRESENCIAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOLIS - MG POR EQUILTRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA - CNPJ 21.882.204/0001-73

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 467

14. IMAGENS



Exemplo dos pontos de medição em cada CP.

Diadema, 19 de novembro de 2020.

Digitally signed by BEATRIZ FRANCISCA DE OLIVEIRA LUZ:47621441852

Signatário Autorizado
Beatriz F. Oliveira Luz
Técnica de Laboratório

Uma cópia eletrônica deste Relatório é arquivada durante 3 anos
A utilização deste documento para fins promocionais depende da prévia autorização formal da EQUILAM

PARA USO EXCLUSIVO NO PREGAO PRESENCIAL 027/23 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS-MG POR OLITRONICA EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA - CNPJ 21.882.204/0001-73

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 463

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 380/2023

A) FABRICANTE

CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

CNPJ Nº 88.709.621/0001-90

Inscrição Estadual Nº 039/0017663

Endereço: Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 – Distrito Industrial – Erechim – RS

Fone/Fax: (54) 3520-4100

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

POLTRONA 36300



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 464

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
Linha: Cavaletti Raya

Cavaletti

MODELO: Poltrona 36300

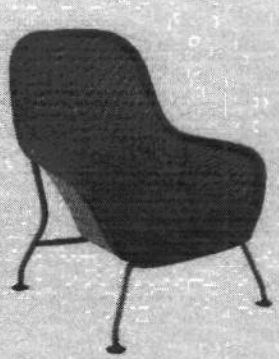
Assento:
- Compensado amescla com 18 mm de espessura média;
- Compensado amescla com 12 mm de espessura média para acabamento frontal;
- Espuma expandida/laminada com 70 mm de espessura média e densidade de 33 Kg/m³;
- Espuma expandida/laminada de 20 mm de espessura média e densidade 28 Kg/m³ soft;
- Revestimento em tecido Liv.

Encosto:
- Estrutura de sustentação do aro confeccionada em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 19,05 mm de diâmetro (5/8"), parede 1,90 mm;
- Revestimento em Tela 100% Poliéster;

Estrutura:
- Estrutura dos pés confeccionada em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 22,22 mm de diâmetro (7/8"), parede 1,90 mm;
- Chapa de fixação do assento em aço NBR 6658 com 2,65 mm de espessura média;
- Sapatas articuladas;

Acabamento:
- Pintura eletrostática em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), isenta de metais pesados, com camada média de 60 microns de espessura, depositada sobre peça com tratamento de superfície de banho nanocerâmico bimetalico por spray, curada em estufa à temperatura de 200° C.

Para este produto as cores permitidas são:
- Opções para cor 1: Estrutura nas cores disponíveis para linha.





© Copyright 2022 Cavaletti S/A - todos os direitos reservados. Para garantir um produto sempre melhor, reservamo-nos o direito de alterar os produtos ou modelos sem aviso prévio. Medidas aproximadas obtidas com o uso de gabaritos de carga. Imagens Meramente Ilustrativas. A empresa possui Processo de Soldagem certificado segundo norma ABNT NBR 14.000 para soldagem de estruturas soldadas e tratamento de efluentes.

Endereço/RS - Rua Dr. Hélio Stampini, 308 - Distrito Industrial I | Fone/Fax: (54) 3029-4100 | E-mail: atendimento@cavaletti.com.br | www.cavaletti.com.br

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 465

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 466

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
d) borda frontal arredondada; e
e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 467

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR-17

A **POLTRONA 36300** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6.6 em função das seguintes conformidades:

1) A base dos assentos possui característica de pouca ou nenhuma conformidade preconizada, por não possuir características e aditivos que interfiram na ergonomia do produto.

Sugere-se a utilização do produto mediante alternância postural e por curto período.

Ressalta-se que caso o respectivo produto seja utilizado como descanso para atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, conforme item 17.6.7 ele está dispensado do item 17.6.6 mencionado no parágrafo anterior.

Os demais itens da NR17 não se enquadram nesta análise, já que estes são relacionados ao campo de aplicação, avaliação das situações de trabalho, organização do trabalho, levantamento transporte e descarga individual de cargas, trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais e às condições de conforto no ambiente de trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas na NR 17.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 469

G) CONCLUSÃO

Através da análise ergonômica acima citada e seus respectivos resultados, pode-se concluir que o produto **POLTRONA 36300** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12- Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica tem validade até 31 de maio de 2024.

Erechim (RS), 31 de maio de 2023.

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 469

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 186/2023

A) FABRICANTE

CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

CNPJ Nº 88.709.621/0001-90

Inscrição Estadual Nº 039/0017663

Endereço: Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 – Distrito Industrial – Erechim – RS

Fone/Fax: (54) 3520-4100

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA 16501 AC SYNCRON SL ESTAMPADA 50



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 470

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
Linha: Cavaletti NewNet Soft

MODELO: Poltrona Presidente Giratória 16501 AC Syncron SL Estampada 50

Assento:
- Compensado multilaminado com 14 mm de espessura;
- Espuma injetada anatomicamente com 60 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Carenagem do assento injetada em Polipropileno Copolímero.
- Revestimento em tecido CEC - Stilo, Couro, Haven, Mescla, Grid, Poliéster, Politex, Space e Vinil.

Encosto:
- Estrutura de sustentação externa em tubo de aço industrial redondo com 22,22mm de diâmetro (7/8") e parede de 1,90mm sobre borda de tubo de aço industrial redondo com 22,22mm de diâmetro (7/8") e parede de 1,50mm;
- Revestimento em Tela 100% Poliéster com acabamento em resina acrílica LAL, espessura de 0,85mm e 200g/m² de gramatura;
- Manta interna de espuma expandida/laminada com 10mm de espessura média e densidade 28kg/m³.
- Revestimento em tecido CEC - Stilo, Couro, Haven, Mescla, Grid, Poliéster, Politex, Space e Vinil.

Apoio de Cabeça:
- Suporte de fixação do apoio de cabeça em nylon e reforço em fibra de vidro, fixado por encaixe na estrutura metálica;
- Carenagem e estrutura fabricadas em polímero copolímero injetado;
- Espuma expandida/laminada com 20mm de espessura média em densidade 28Kg/m³;
- Revestimento em tecido CEC - Stilo, Couro, Haven, Mescla, Grid, Poliéster, Politex, Space e Vinil.

Braços:
- Apoia braços SL, em Polipropileno Copolímero injetado, com alma de aço SAE 1020 pintada, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão, totalizando 85 mm de curso. Chapa para fixação no assento com 2 furos oblongos, permitindo regulagem lateral por parafuso com auxílio de chave.

Base:
- Base giratória desmontável com aranha estampada de 5 hastes de aço com pino do rodízio soldado na extremidade da haste, evitando que se soltem, apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares ou banda de rolagem em poliuretano para uso em pisos duros ou vinílicos;
- Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico, rolamento axial de giro, esferas e arruelas de aço temperado de alta resistência, sistema de regulagem da altura da cadeira com mola a gás, regulagem feita por alavanca;

Mecanismo:
- Mecanismo do tipo Syncron com reclinação sincronizada do encosto e do assento na proporção 2:1, com 4 estágios de travamento da regulagem ou reclinação livre. Possui ajuste de tensão da mola por manípulo frontal.

Acabamento:
- Componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem.
- Pintura eletrostática em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), isenta de metais pesados, com camada média de 60 microns de espessura, depositada sobre peça com tratamento de superfície de banho nanocerâmico por spray, curada em estufa à temperatura de 200° C.
- Acabamento da aranha em banho de cromo com base niquelada sobre aço polido tratado quimicamente.





V01

© Copyright 2021 Cavaletti S/A - Todos os direitos reservados. Para preservar um produto sempre inovador, reservamo-nos o direito de alterar os produtos ou medidas aqui apresentados sem aviso prévio. Medidas nominais obtidas com a use de gabaritos de corpo. Imagens ilustrativas. A assento possui Processo de Soldagem certificado segundo norma ABNT, galvanoplastia do mecanismo sólido e tratamento de alumínio.

Endereço/NB - Rua Dr. Hiram Sampaio, 200 - Distrito Industrial I Fone/Fax: (34) 3690-4100 | E-mail: atendimento@cavaletti.com.br | www.cavaletti.com.br

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.284/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 471

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 472

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
d) borda frontal arredondada; e
e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO: ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 473

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR-17

A POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA 16501 AC SYNCRON SL ESTAMPADA 50 atende aos requisitos da NR-17, item 17.6.6 em função das seguintes conformidades:

1) A altura padrão se adapta aos trabalhadores com medidas antropométricas médias e superiores. Possuindo regulagem de altura do assento, adaptando-se assim a altura dos usuários.
2) A base dos assentos possui característica de pouca ou nenhuma conformidade preconizada, por não possuir características e aditivos que interfiram diretamente na ergonomia do produto.
3) Os sistemas de ajuste e manuseio apresentam características de acessibilidade, favorecendo a utilização e o ajuste individual do produto em relação as necessidades do usuário.
4) A borda frontal é arredondada, favorecendo a circulação venosa e linfática, pois não há compressão da região poplítea nos indivíduos com medidas antropométricas médias e superiores.
5) O encosto possui uma configuração com forma adaptada ao corpo para proteção da coluna lombar, desde que o usuário posicione a coluna lombar no encosto da cadeira e/ou regule o encosto para este local.
   Bem como apresenta apoio para cabeça, facilitando a usabilidade do produto.

Os demais itens da NR17 não se enquadram nesta análise, já que estes são relacionados ao campo de aplicação, avaliação das situações de trabalho, organização do trabalho, levantamento transporte e descarga individual de cargas, trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais e às condições de conforto no ambiente de trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas na NR 17.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRÔNIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.802.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 474

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

G) CONCLUSÃO

Através da análise ergonômica acima citada e seus respectivos resultados, pode-se concluir que o produto **POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA 16501 AC SYNCRON SL ESTAMPADA 50** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12- Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica tem validade até 20 de fevereiro de 2024.

Erechim (RS), 20 de fevereiro de 2023.

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 475

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 155/2023

A) FABRICANTE

CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

CNPJ Nº 88.709.621/0001-90

Inscrição Estadual Nº 039/0017663

Endereço: Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 – Distrito Industrial – Erechim – RS

Fone/Fax: (54) 3520-4100

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA 4103 SRE SL POLAINA 50



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
FIS. 476

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
Linha: Cavaletti Start

Cavaletti

MODELO: Cadeira Executiva Giratória 4103 SRE SL Polaina 50

Assento:
- Compensado multilaminado com 13 mm de espessura;
- Espuma injetada anatomicamente com 50 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Carenagem do assento injetada em Polipropileno Copolímero.
- Revestimento em tecido CEC - Stilo, Grid, Poliéster, Space e Vinil.

Encosto:
- Estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência;
- Espuma injetada anatomicamente com 40 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Carenagem do encosto injetada em Polipropileno Copolímero.
- Revestimento em tecido CEC - Stilo, Grid, Poliéster, Space e Vinil.

Braço:
- Apoia braços SL, em Polipropileno Copolímero injetado, com alma de aço SAE 1020 pintada, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão, totalizando 85 mm de curso. Chapa para fixação no assento com 2 furos oblongos, permitindo ajuste lateral por parafuso com auxílio de chave.

Base:
- Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes de aço com pino do rodízio soldado na extremidade da haste em furos flangeados, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em Polipropileno Copolímero na cor preta, apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares. Possui sistema de travamento das rodas dificultando o deslocamento involuntário da cadeira. O destravamento é automático quando o usuário pressiona a base da cadeira;
- Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico, rolamento axial de giro, esferas e arruelas de aço temperado de alta resistência, sistema de regulagem da altura da cadeira com mola a gás, regulagem feita por alavanca;
- Telescópico injetado em Polipropileno Copolímero texturizado, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna;

Mecanismo:
- Mecanismo com sistema reclinador do encosto (SRE), de estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada com acabamento de proteção inferior injetado em polipropileno copolímero. Suporte fixo do assento com 3° de inclinação. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca com 12 posições, totalizando 80 mm de curso, recoberto por capa injetada em polipropileno copolímero. Inclinação do encosto com 20° de curso semi-circular acionado por alavanca, obtendo-se infinitas posições, com molas para o retorno automático do encosto, e ajuste automático na frenagem do reclinador.

Acabamento:
- Componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem.
- Pintura eletrostática em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), isenta de metais pesados, com camada média de 60 microns de espessura, depositada sobre peça com tratamento de superfície de banho nanocerâmico por spray, curada em estufa à temperatura de 200° C.



© Copyright 2022 Cavaletti S/A - Todos os direitos reservados. Para garantir um produto sempre melhor, reservamo-nos o direito de alterar os produtos ou materiais aqui apresentados sem aviso prévio. Mobiliário autorizado utilizado sem o uso de adesivos ou carga. Imagens Meramente Ilustrativas. A empresa possui Processo de Software certificado segundo norma ABNT NC, gerenciamento de resíduos sólidos e tratamento de efluentes.

Cavaletti SA - Rua Dr. Hiram Sampaio, 500 - Distrito Industrial I Fone/Fax: (54) 3520-4100 I E-mail: atendimento@cavaletti.com.br I www.cavaletti.com.br

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 477

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFETTURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 478

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
d) borda frontal arredondada; e
e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 479

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR-17

A **CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA 4103 SRE SL POLAINA 50** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6.6 em função das seguintes conformidades:

1) A altura padrão se adapta aos trabalhadores com medidas antropométricas médias e superiores. Possuindo regulagem de altura do assento, adaptando-se assim a altura dos usuários.
2) A base dos assentos possui característica de pouca ou nenhuma conformidade preconizada, por não possuir características e aditivos que interfiram diretamente na ergonomia do produto.
3) Os sistemas de ajuste e manuseio apresentam características de acessibilidade, favorecendo a utilização e o ajuste individual do produto em relação as necessidades do usuário.
4) A borda frontal é arredondada, favorecendo a circulação venosa e linfática, pois não há compressão da região poplítea nos indivíduos com medidas antropométricas médias e superiores.
5) O encosto possui uma configuração com forma adaptada ao corpo para proteção da coluna lombar, desde que o usuário posicione a coluna lombar no encosto da cadeira e/ou regule o encosto para este local.

Os demais itens da NR17 não se enquadram nesta análise, já que estes são relacionados ao campo de aplicação, avaliação das situações de trabalho, organização do trabalho, levantamento transporte e descarga individual de cargas, trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais e às condições de conforto no ambiente de trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas na NR 17.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work´s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 480

G) CONCLUSÃO

Através da análise ergonômica acima citada e seus respectivos resultados, pode-se concluir que o produto **CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA 4103 SRE SL POLAINA 50** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12- Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica tem validade até 25 de janeiro de 2024.

Erechim (RS), 25 de janeiro de 2023.

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
FLS. 481

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 152/2023

A) FABRICANTE

CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

CNPJ Nº 88.709.621/0001-90

Inscrição Estadual Nº 039/0017663

Endereço: Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 – Distrito Industrial – Erechim – RS

Fone/Fax: (54) 3520-4100

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

POLTRONA DIRETOR APROXIMAÇÃO 4008 P



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 482

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
Linha: Cavaletti Start

Cavaletti

MODELO: Poltrona Diretor Aproximação 4008 P

Assento:
- Compensado multilaminado com 12 mm de espessura;
- Espuma injetada anatomicamente com 45 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Acabamento nas bordas com perfil;
- Revestimento em tecido CEC - Silo, Grid, Poliéster, Space e Vinil.

Encosto:
- Estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência;
- Espuma injetada anatomicamente com 40 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Suporte do encosto em tubo de aço industrial SAE 1020 oblongo 20x48mm, parede 1,50mm;
- Carenagem do encosto injetada em Polipropileno Copolímero;
- Revestimento em tecido CEC - Silo, Grid, Poliéster, Space e Vinil.

Estrutura:
- Estrutura de sustentação em formato Pelito confeccionada em tubo de aço industrial redondo SAE 1020 com 19,05 mm de diâmetro (3/4"), parede 1,06 mm;
- Travessas de apoio em tubo de aço industrial redondo SAE 1020 com 19,05 mm de diâmetro (3/4"), parede 1,06 mm;
- Sapatas e ponteiras injetadas em Polipropileno Copolímero de alta resistência;

Acabamento:
- Componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem.
- Pintura eletrostática em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), isenta de metais pesados, com camada média de 60 microns de espessura, depositada sobre peça com tratamento de superfície de banho nanocerâmico por spray, curada em estufa à temperatura de 200° C.





© Copyright 2021 Cavaletti SA - Todos os direitos reservados. Para qualquer um produto sempre melhor, reservamo-nos o direito de alterar os produtos ou caracteristicas sem aviso prévio. Medidas em milímetros (podendo variar a uma tolerância de 10 mm). Imagens meramente ilustrativas. É proibida a cópia, Projetos de Software protegidos segundo normas ABNT NBR, comercialização de produtos idênticos e fabricação de similares.

Erechim/RS - Rua Dr. Alcides Gonçalves, 530 - Distrito Industrial - Fone/Fax: (54) 3520-4100 - E-mail: atendimento@cavaletti.com.br - www.cavaletti.com.br

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
FLS. 483

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo N° 90
Industrial Engineers Member - N° 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
FLS. 484

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
d) borda frontal arredondada; e
e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 485

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR-17

O **POLTRONA DIRETOR APROXIMAÇÃO 4008 P** atende aos requisitos da NR-17 item 17.6.6 em função das seguintes conformidades:

1) A base dos assentos possui característica de pouca ou nenhuma conformidade preconizada, por não possuir características e aditivos que interfiram na ergonomia do produto.
2) A borda frontal é arredondada, favorecendo a circulação venosa e linfática, pois não há compressão da região poplítea nos indivíduos com medidas antropométricas médias e superiores.

Sugere-se a utilização mediante alternância postural e por curto período.

Ressalta-se que caso o respectivo produto seja utilizado como descanso para atividades de em que os trabalhos devam ser realizados em pé, conforme item 17.6.7 ele está dispensado do item 17.6.6 mencionado no parágrafo anterior.

Os demais itens da NR17 não se enquadram nesta análise, já que estes são relacionados ao campo de aplicação, avaliação das situações de trabalho, organização do trabalho, levantamento transporte e descarga individual de cargas, trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais e às condições de conforto no ambiente de trabalho.
É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas na NR 17.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 486

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

G) CONCLUSÃO

Através da análise ergonômica acima citada e seus respectivos resultados, pode-se concluir que o produto **POLTRONA DIRETOR APROXIMAÇÃO 4008 P** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR17, item 17.6.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I-Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II- Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12- Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica tem validade até 25 de janeiro de 2024.

Erechim (RS),25 de janeiro de 2023.

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

Cristiane N. Cantele
Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 487

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 048/2023

A) FABRICANTE

CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

CNPJ Nº 88.709.621/0001-90

Inscrição Estadual Nº 039/0017663

Endereço: Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 – Distrito Industrial – Erechim – RS

Fone/Fax: (54) 3520-4100

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

CADEIRA APROXIMAÇÃO BASIC 34006 A SEM BRAÇOS



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.284/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 488

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Cavaletti

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
Linha: Cavaletti Go

MODELO: Cadeira Aproximação Basic 34006 A sem Braços

Assento:
- Estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com canaleta interna de suporte ao sistema de encaixe do estofamento;
- Contra-assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência para proteção e auxílio na fixação do estofamento e da estrutura;

Encosto:
- Estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência;

Estrutura:
- Estrutura única em formato arco confeccionada em barra redonda de aço SAE 1020 com 12,7 mm de diâmetro;
- Sapatas injetadas em Polipropileno Copolímero de alta resistência;

Acabamento:
- Componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem.
- Pintura eletrostática em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), isenta de metais pesados, com camada média de 60 microns de espessura, depositada sobre peça com tratamento de superfície de banho nanocerâmico bimetálico por spray, curada em estufa à temperatura de 200° C.
- Acabamento em banho de cromo decorativo trivalente com dupla camada de níquel sobre aço polido tratado quimicamente.



© Copyright 2022 Cavaletti Srl - Todos os direitos reservados. Para garantir um produto sempre atual, reservamo-nos o direito de alterar os materiais ou métodos aqui apresentados sem aviso prévio. Medidas em milímetros (dados sem o uso de gaveteiro de corpo). Imagens meramente ilustrativas. A empresa possui Proteção de Software, conforme registro Nº[illegible]. Qualquer cópia de desenhos, artigos e elementos de ornamento.

Endereço: Rua Dr. Mário Soncini, 520 - Distrito Industrial I Tatuí/SP - Tel. (15) 3259-4100 - e-mail: atendimento@cavaletti.com.br - www.cavaletti.com.br

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 499

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n° 423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo N° 90
Industrial Engineers Member - N° 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO/ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 490

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
d) borda frontal arredondada; e
e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 497

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR-17

A **CADEIRA APROXIMAÇÃO BASIC 34006 A SEM BRAÇOS** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6.6 em função das seguintes conformidades:

1) A base dos assentos possui característica de pouca ou nenhuma conformidade preconizada, por não possuir características e aditivos que interfiram na ergonomia do produto.
2) O encosto possui uma configuração com forma adaptada ao corpo para proteção da coluna lombar, desde que o usuário posicione a coluna lombar no encosto da cadeira.

Sugere-se a utilização do produto mediante alternância postural e por curto período.

Ressalta-se que caso o respectivo produto seja utilizado como descanso para atividades de em que os trabalhos devam ser realizados em pé, conforme item 17.6.7 ele está dispensado do item 17.6.6 mencionado no parágrafo anterior.

Os demais itens da NR17 não se enquadram nesta análise, já que estes são relacionados ao campo de aplicação, avaliação das situações de trabalho, organização do trabalho, levantamento transporte e descarga individual de cargas, trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais e às condições de conforto no ambiente de trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas na NR 17.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.887.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 497

G) CONCLUSÃO

Através da análise ergonômica acima citada e seus respectivos resultados, pode-se concluir que o produto **CADEIRA APROXIMAÇÃO BASIC 34006 A SEM BRAÇOS** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12- Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica tem validade até 11 de janeiro de 2024.

Erechim (RS), 11 de janeiro de 2023.

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

Cristiane N. Cantele
Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 493

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 042/2023

A) FABRICANTE

CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

CNPJ Nº 88.709.621/0001-90

Inscrição Estadual Nº 039/0017663

Endereço: Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 – Distrito Industrial – Erechim – RS

Fone/Fax: (54) 3520-4100

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

POLTRONA APROXIMAÇÃO 16506 SI



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls. 494

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
Linha: Cavaletti NewNet Soft

MODELO: Poltrona Aproximação 16506 SI

Assento:
- Compensado multilaminado com 13 mm de espessura;
- Espuma injetada anatomicamente com 50 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³.
- Carenagem do assento injetada em Polipropileno Copolímero.
- Revestimento em tecido CEC - Sitio, Couro, Haven, Mescla, Grid, Poliester, Politex, Space e Vinil.

Encosto:
- Estrutura de sustentação em tubo de aço industrial redondo com 22,22mm de diâmetro (7/8") e parede de 1,50mm;
- Revestimento em Tela 100% Poliéster com acabamento em resina acrílica LAL, espessura de 0,85mm e 200g/m² de gramatura;
- Manta interna de espuma expandida/laminada com 10mm de espessura média e densidade 28 Kg/m³.
- Revestimento em tecido CEC - Sitio, Couro, Haven, Mescla, Grid, Poliester, Politex, Space e Vinil.

Braços:
- Apoio braços integrado à estrutura de Aço SAE 1010/1020 tratado quimicamente, com acabamento em Polipropileno Copolímero injetado.

Estrutura:
- Estrutura de sustentação em formato SI com braços integrados confeccionada em tubo de aço industrial redondo SAE 101/1020 com 25,40 mm de diâmetro (1"), parede 2,25mm;
- Travessa de apoio em tubo de aço industrial redondo SAE 1010/1020 com 25,40 mm de diâmetro (1"), parede 2,25 mm;
- Suporte do encosto fabricada em chapa de aço com 4,25 mm de espessura;
- Sapatas injetadas em Polipropileno Copolímero de alta resistência;

Acabamento:
- Componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem.
- Pintura eletrostática em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), isenta de metais pesados, com camada média de 80 microns de espessura, depositada sobre peça com tratamento de superfície de banho nanocerâmico bimetálico por spray, curada em estufa à temperatura de 200° C.
- Acabamento da aranha em banho de cromo decorativo brilhante com dupla camada de níquel sobre aço polido tratado quimicamente.





© Copyright 2021 Cavaletti S.A. - Todos os direitos reservados. Para garantir...

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 495

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.682.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 496

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
d) borda frontal arredondada; e
e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work`s Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.802.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
FLS. 497

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR-17

A POLTRONA APROXIMAÇÃO 16506 SI atende aos requisitos da NR-17, item 17.6.6 em função das seguintes conformidades:

1) A base dos assentos possui característica de pouca ou nenhuma conformidade preconizada, por não possuir características e aditivos que interfiram na ergonomia do produto.
2) A borda frontal é arredondada, favorecendo a circulação venosa e linfática, pois não há compressão da região poplítea nos indivíduos com medidas antropométricas médias e superiores.
3) O encosto possui uma configuração com forma adaptada ao corpo para proteção da coluna lombar, desde que o usuário posicione a coluna lombar no encosto da cadeira.

Sugere-se a utilização do produto mediante alternância postural e por curto período.

Ressalta-se que caso o respectivo produto seja utilizado como descanso para atividades de em que os trabalhos devam ser realizados em pé, conforme item 17.6.7 ele está dispensado do item 17.6.6 mencionado no parágrafo anterior.

Os demais itens da NR17 não se enquadram nesta análise, já que estes são relacionados ao campo de aplicação, avaliação das situações de trabalho, organização do trabalho, levantamento transporte e descarga individual de cargas, trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais e às condições de conforto no ambiente de trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas na NR 17.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORES DO TURVO - MG
Fls. 498

G) CONCLUSÃO

Através da análise ergonômica acima citada e seus respectivos resultados, pode-se concluir que o produto **POLTRONA APROXIMAÇÃO 16506 SI** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12- Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica tem validade até 11 de janeiro de 2024.

Erechim (RS), 11 de janeiro de 2023.

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 499

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 034/2023

A) FABRICANTE

CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

CNPJ Nº 88.709.621/0001-90

Inscrição Estadual Nº 039/0017663

Endereço: Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 – Distrito Industrial – Erechim – RS

Fone/Fax: (54) 3520-4100

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

CADEIRA EXECUTIVA APROXIMAÇÃO 4107 S SEM BRAÇOS



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physictherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 500

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
Linha: Cavaletti Start

MODELO: Cadeira Executiva Aproximação 4107 S sem Braços

Assento:
- Compensado multilaminado com 13 mm de espessura.
- Espuma injetada anatomicamente com 50 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Carenagem do assento injetada em Polipropileno Copolímero.
- Revestimento em tecido CEC - Sitio, Grid, Poliester, Spacia e Vinil.

Encosto:
- Estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero com fibra de vidro reciclável.
- Espuma injetada anatomicamente com 40 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Mola suporte em aço com 76,20 mm de largura, espessura 6,35 mm.
- Carenagem do encosto injetada em Polipropileno Copolímero.
- Revestimento em tecido CEC - Sitio, Grid, Poliester, Spacia e Vinil.

Estrutura:
- Estrutura de sustentação em formato S confeccionada em tubo de aço industrial redondo SAE 1020 com 25,40 mm de diâmetro (1"), parede 2,25mm;
- Travessas de fixação do assento fabricadas em chapa de aço SAE 1020 com 4,76 mm de espessura;
- Sapatas e ponteiras injetadas em Polipropileno Copolímero de alta resistência;

Acabamento:
- Componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através do processo de zincagem.
- Pintura eletrostática em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi) com de partes lisas, com camada média de 60 microns de espessura, depositada sobre peça com tratamento de superfície de banho nanocerâmico por spray, curada em estufa a temperatura de 200° C.



© Copyright 2022 Cavaletti Ltda. Todos os direitos reservados. Este material é de propriedade exclusiva da Cavaletti Ltda. Proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou processo, sem prévia autorização por escrito da Cavaletti Ltda.

Cristiane N. Cantele
Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLIVTRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.682.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 501

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés, sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

Crisiane N. Cantele
Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Ergonomia Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls. 507

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
d) borda frontal arredondada; e
e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 503

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR-17

A CADEIRA EXECUTIVA APROXIMAÇÃO 4107 S SEM BRAÇOS atende aos requisitos da NR-17, item 17.6.6 em função das seguintes conformidades:

1) A base dos assentos possui característica de pouca ou nenhuma conformidade preconizada, por não possuir características e aditivos que interfiram na ergonomia do produto.
2) A borda frontal é arredondada, favorecendo a circulação venosa e linfática, pois não há compressão da região poplítea nos indivíduos com medidas antropométricas médias e superiores.
3) O encosto possui uma configuração com forma adaptada ao corpo para proteção da coluna lombar, desde que o usuário posicione a coluna lombar no encosto da cadeira.

Sugere-se a utilização do produto mediante alternância postural e por curto período.

Ressalta-se que caso o respectivo produto seja utilizado como descanso para atividades de em que os trabalhos devam ser realizados em pé, conforme item 17.6.7 ele está dispensado do item 17.6.6 mencionado no parágrafo anterior.

Os demais itens da NR17 não se enquadram nesta análise, já que estes são relacionados ao campo de aplicação, avaliação das situações de trabalho, organização do trabalho, levantamento transporte e descarga individual de cargas, trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais e às condições de conforto no ambiente de trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas na NR 17.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo N° 90
Industrial Engineers Member - N° 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 504

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

G) CONCLUSÃO

Através da análise ergonômica acima citada e seus respectivos resultados, pode-se concluir que o produto **CADEIRA EXECUTIVA APROXIMAÇÃO 4107 S SEM BRAÇOS** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12- Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica tem validade até 10 de janeiro de 2024.

Erechim (RS), 10 de janeiro de 2023.

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 505

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 023/2023

A) FABRICANTE

CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

CNPJ Nº 88.709.621/0001-90

Inscrição Estadual Nº 039/0017663

Endereço: Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 – Distrito Industrial – Erechim – RS

Fone/Fax: (54) 3520-4100

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

POLTRONA DIRETOR GIRATÓRIA 6002 SRE CA6 SL POLAINA 50



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 506

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Cavaletti

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
Linha: Cavaletti Start Plus

MODELO: Poltrona Diretor Giratória 6072 SrE CA6 SL Prisma 50

Assento:
- Compensado multilaminado com 14 mm de espessura;
- Espuma injetada anatomicamente com 60 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Carenagem do assento injetada em Polipropileno Copolímero;
- Revestimento em tecido CEC - Stilo, Grid, Poliéster, Space e Vinil.

Encosto:
- Compensado multilaminado com 13 mm de espessura;
- Espuma injetada anatomicamente com 80 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Mola suprema em aço com 7R.20 mm de bitola, espessura 0,95 mm;
- Carenagem do encosto injetada em Polipropileno Copolímero;
- Revestimento em tecido CEC - Stilo, Grid, Poliéster, Space e Vinil.

Braços:
- Apoia braços SL, em Polipropileno Copolímero injetado com alma de aço SAE 1020 perfurada, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão, totalizando 85 mm de curso. Chapa para fixação no assento com 2 furos oblongos, permitindo ajuste lateral por parafuso com auxílio de chave.

Base:
- Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes de aço carbono pintado na extremidade da haste em furos flangeados, evitando que se soltem, coberta por polvete injetado em Polipropileno Copolímero na cor preta, apoiados sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica alojada na estrutura, que facilita o giro, bandas de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares ou banda de rolagem em poliuretano para uso em pisos duros ou similares;
- Coluna central desmontável e fixada por sistema cônico, composta de anel de giro, estrutura e arruelas de aço temperado de alta resistência, sistema de regulagem de altura da cadeira com mola a gás, regulagem feita por alavanca;
- Telescópico injetado em Polipropileno Copolímero texturizado, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna;

Mecanismo:
- Mecanismo com sistema inclinador do encosto com 3 alavancas de travagem (SrE CA6) e balço anti-giro, estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada com acabamento de proteção interior injetado em polipropileno copolímero. Suporte fixo do assento com 3° de inclinação. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca com 12 posições, totalizando 80 mm de curso, revestido por capa injetada em polipropileno copolímero. Inclinação do encosto com 20° de curso sem-circular acionado por alavanca, dividido em infinitas posições, com molas para o retorno automático do encosto, e ajuste automático na travagem do recliner.

Acabamento:
- Componentes metálicos internos e parafusos de fixação cromeados através de processo de zincagem.
- Pintura eletrostática em pó de alto brilho poliéster - epóxi com camada de 60 mícrons pesados, com camada média de 60 microns de espessura, depositada sobre peça com tratamento de superfície de banho nanocerâmico fosfatizado pré-pintura, curada em estufa à temperatura de 200° C.



110kg

© Cavaletti 2022 Cavaletti S/A. Todos os direitos reservados. Este documento é de propriedade exclusiva da Cavaletti S/A. Proibida a cópia ou reprodução total ou parcial deste documento, por qualquer meio ou processo, sem autorização prévia e por escrito da Cavaletti S/A, sujeitando-se o infrator à responsabilização civil e criminal.

Cristiane N. Cantele
Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS/ SP
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls. 507

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

Cristiane N. Cantele
Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineer Member - Nº 680167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ SP
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.802.304/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls. 508

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
d) borda frontal arredondada, e
e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48802-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo N° 90
Industrial Engineers Member - N° 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.892.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls. 509

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR-17

A POLTRONA DIRETOR GIRATÓRIA 6002 SRE CA6 SL POLAINA 50 atende aos requisitos da NR-17, item 17.6.6, em função das seguintes conformidades:

1) A altura padrão se adapta aos trabalhadores com medidas antropométricas médias e superiores. Possuindo regulagem de altura do assento, adaptando-se assim a altura dos usuários.

2) Os sistemas de ajuste e manuseio apresentam características de acessibilidade, favorecendo a utilização e o ajuste individual do produto em relação as necessidades do usuário.

3) A borda frontal é arredondada, favorecendo a circulação venosa e linfática, pois não há compressão da região poplítea nos indivíduos com medidas antropométricas médias e superiores.

4) O encosto possui uma configuração com forma adaptada ao corpo para proteção da coluna lombar, desde que o usuário posicione a coluna lombar no encosto da cadeira e/ou regule o encosto para este local.

Os demais itens da NR17 não se enquadram nesta análise, já que estes são relacionados ao campo de aplicação, avaliação das situações de trabalho, organização do trabalho, levantamento transporte e descarga individual de cargas, trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais e às condições de conforto no ambiente de trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas na NR 17.

Cristiane N. Cantele
Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.402.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 510

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

G) CONCLUSÃO

Através da análise ergonômica acima citada e seus respectivos resultados, pode-se concluir que o produto **POLTRONA DIRETOR GIRATÓRIA 6002 SRE CA6 SL POLAINA 50** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica tem validade até 09 de janeiro de 2024

Erechim (RS), 09 de janeiro de 2023

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

Cristiane N. Cantele
Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880187599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 511

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 022/2023

A) FABRICANTE

CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

CNPJ Nº 88.709.621/0001-90

Inscrição Estadual Nº 039/0017663

Endereço: Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 – Distrito Industrial – Erechim – RS

Fone/Fax: (54) 3520-4100

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA 6001 SRE CA6 SL POLAINA 50



Cristiane N. Cantele
Fisioterapeuta do Trabalho | Work Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JORES DO TURVO - MG
Fls. 512

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
Linha: Cavaletti Start Plus

Cavaletti

MODELO: Poltrona Presidente Giratória 6001 SRE CAS SL Polaina 50

Assento:
- Compensado multilaminado com 14 mm de espessura;
- Espuma injetada anatomicamente com 60 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Carenagem do assento injetada em Polipropileno Copolímero;
- Revestimento em tecido CEC - Stilo, Grid, Poliéster, Space e Vinil.

Encosto:
- Compensado multilaminado com 14 mm de espessura;
- Espuma injetada anatomicamente com 60 mm de espessura média e densidade de 45 a 55 Kg/m³;
- Carenagem do encosto injetada em Polipropileno Copolímero;
- Revestimento em tecido CEC - Stilo, Grid, Poliéster, Space e Vinil.

Braços:
- Apoia braços SL em Polipropileno Copolímero injetado, com alma de aço SAE 1020 parkerizada com 7 posições de regulagem de altura feita por botão, totalizando 85 mm de curso. Chapa para fixação no assento com 2 furos oblongos, permitindo ajuste lateral por parafuso com auxílio de chave.

Base:
- Base giratória desmontável com cinamo de 5 hastes de aço com pino de início soldado na extremidade da haste sem furos flangeados, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em Polipropileno Copolímero na cor preta, apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares ou banda de rolagem em poliuretano para uso em pisos duros ou vinílicos;
- Coluna central desmontável fixada por sinalizador cônico, anel de pistão de giro, esferas e anuleis de aço temperado de alta resistência, sistema de regulagem da altura da cadeira com mola a gás, regulagem feita por alavanca.
- Telescópico injetado em Polipropileno Copolímero texturizado, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna;

Mecanismo:
- Mecanismo com sistema reclinador do encosto com 5 lâminas de travamento (ERE CAR) e catre antigiro, estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada com acabamento de proteção inferior injetado em polipropileno copolímero. Suporte tipo do assento com 3° de inclinação. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca com 12 posições, totalizando 90 mm de curso, recoberto por capa injetada em polipropileno copolímero. Inclinação do encosto com 20° de curso semi-circular acionado por alavanca, obtendo-se infinitas posições, duas molas para o sistema automático do encosto, o ajuste automático na travagem do reclinador;

Acabamento:
- Componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem;
- Pintura eletrostática em pó, do tipo híbrida (poliéster + epóxi), constituída de meios pesados, com camada média de 80 micrometros de espessura, depositada sobre peça com tratamento de superfície de fosfato nanocerâmico livre de cromo, curada em estufa à temperatura de 200° C.



Cristiane N. Cantele
Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Professional Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS / MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls. 513

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº 423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;

d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

Cristiane N. Cantele
Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Especialista | Master - Nº 830167595

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.682.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 514

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;

c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

d) borda frontal arredondada, e

e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880187599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 515

Ergo Idea
Soluções em Ergonomia

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR-17

A **POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA 6001 SRE CA6 SL POLAINA 50** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6.6, em função das seguintes conformidades:

1) A altura padrão se adapta aos trabalhadores com medidas antropométricas médias e superiores. Possuindo regulagem de altura do assento, adaptando-se assim a altura dos usuários.

2) Os sistemas de ajuste e manuseio apresentam características de acessibilidade, favorecendo a utilização e o ajuste individual do produto em relação as necessidades do usuário.

3) A borda frontal é arredondada, favorecendo a circulação venosa e linfática, pois não há compressão da região poplítea nos indivíduos com medidas antropométricas médias e superiores.

4) O encosto possui uma configuração com forma adaptada ao corpo para proteção da coluna lombar, desde que o usuário posicione a coluna lombar no encosto da cadeira e/ou regule o encosto para este local.

Os demais itens da NR17 não se enquadram nesta análise, já que estes são relacionados ao campo de aplicação, avaliação das situações de trabalho, organização do trabalho, levantamento transporte e descarga individual de cargas, trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais e às condições de conforto no ambiente de trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas na NR 17.

Cristiane N. Cantele
Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 46602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 516

G) CONCLUSÃO

Através da análise ergonômica acima citada e seus respectivos resultados, pode-se concluir que o produto **POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA 6001 SRE CA6 SL POLAINA 50** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I – Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II – Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica tem validade até 09 de janeiro de 2024.

Erechim (RS), 09 de janeiro de 2023.

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

Cristiane N. Cantele
Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada| Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 517

COFFITO

CONSELHO FEDERAL DE FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

APOSTILAMENTO

Reconhecido com a finalidade profissional, o certificado de Especialização "Lato Sensu" em Fisioterapia do Trabalho, do(a) profissional **CRISTIANE NOMEMACHER CANTELE**, e registrado sob o nº. 29, no Livro nº. 01, às Fls. 15, em cumprimento ao disposto no Artigo 1º, da Resolução COFFITO nº. 351, de 13/06/2008.

Brasília, 04 de junho de 2013.

DR. ROBERTO MATTAR CEPEDA
Presidente

CONSELHO REGIONAL DE FISIOTERAPIA
E TERAPIA OCUPACIONAL DA 5ª REGIÃO

CERTIFICADO DE Fisioterapia do Trabalho

LIVRO 8 FLS 145

EM 10 DE julho DE 2013.

Dr. Alexandre Doval da Costa
Presidente

SEDE:
SRTVS – Quadra 701 – Conj. L – Ed. Assis Chateaubriand, Bloco II, Salas 602/614 – Brasília – DF – CEP.: 70.340-906
Tel.: (61) 3035-3800 – Fax: (61) 3321-0828 – E-mail: coffito@coffito.org.br

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO ÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

A FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DE UNIÃO DA VITÓRIA (UNIGUAÇU),
autorizada pela Portaria MEC N.º 11 de 04/01/2002 e o
COLÉGIO BRASILEIRO DE ESTUDOS SISTÊMICOS,
certificam que

CBES

Cristiane Nonemacher Cantele

concluiu o curso de ESPECIALIZAÇÃO "Lato Sensu" EM FISIOTERAPIA DO TRABALHO, reconhecido pela Portaria COFFITO n.º 128, de 29 de outubro de 2003, no período de vinte de março de dois mil e quatro a vinte e um de agosto de dois mil e cinco, com carga horária de quinhentas e quarenta horas/aula, e outorga-lhe o presente Certificado, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Porto Alegre, 21 de Agosto de 2005.

Edson Aires da Silva
Diretor Geral - UNIGUAÇU

Nelson José Rosemann de Oliveira
Diretor Geral - CBES

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO M.G.
Fls. 58

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA DO ORIGINAL
PROCESSO LICITATÓRIO Nº [illegible]
PREGÃO PRESENCIAL Nº [illegible] - PROCESSO Nº [illegible]
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DE [illegible]
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.210/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO APOSTOLES/MG
REGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
OR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA EMPRESA
LTRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
NPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE TUPI DE PAULISTA
VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI GAIA ADEIRA SPROFISSIONAIS

DISCIPLINAS CURSADAS, CONCEITOS E FREQÜÊNCIAS OBTIDAS

DISCIPLINA	DOCENTE	C.H.	CONC.	FREQ.
Fisioterapia Preventiva e do Trabalho	Luiz Mario Silva Reis - Fisioterapeuta pela PUC/PR, Mestre em Engenharia de Produção pela UFRGS	30	B	100%
Fisioterapia do Trabalho	[illegible] - Fisioterapeuta pela UTP/PR, Especialista em Fisioterapia do Trabalho pelo CBES	30	A	100%
Saúde e Segurança do Trabalho	[illegible] - Engenheiro Civil pela UFPR, Mestre em Segurança e Meio Ambiente - SENAC-SP	30	B	100%
Cinesioterapia Laboral I	Cynthia Maria [illegible] - Fisioterapeuta pela PUC/PR, Mestra em Ergonomia pela UNISA	30	A	100%
Biomecânica Ocupacional	Andrea [illegible] Fisioterapeuta - Educador Físico pela UFPR, Doutor em Exercise And Sport Sciences pela M.M.U / Inglaterra	30	B	75%
Ergonomia I	Rodrigo de Araújo Coelho - Médico pela Fac Ciências Médicas/MG, Doutor em Administração pela CEPEAD/MG	30	A	100%
Metodologia da Pesquisa	Maria de Fátima Carvalho Bandeira - Pedagoga pela UFPA, Doutora em Avaliação Institucional pela USC	30	A	100%
Ergonomia II	Eduardo Bueno dos Santos - Fisioterapeuta pela CNI SENAI/MG, Mestre em Engenharia de Produção pela UNIMEP	30	A	100%
Gestão de Empresas	[illegible] - Administrador de Empresas pela FACTASA/MG, Especialista em Admi. Rural pela UFV/MG	30	A	100%
Ergonomia III	Eva [illegible] Cavalheiro - Fisioterapeuta pela UFSC/PR, Mestra em Engenharia de Produção pela UFRGS	30	B	75%
Ginástica Laboral	Fabiana Carolina de Zanetti Bedone Nervinon - Educadora Física pela USP, Especialista em Ginástica Laboral pela USP	30	A	100%
Patologias do Trabalho	Marco Sugarelli - Médico pela UFPR, Especialista em Micro Cirurgia pela USP/SP	30	B	100%
Legislação MMS	Paulo Roberto Silva Oliveira - Médico pela UFRGS, Doutor em Engenharia pela UFRJ	30	A	100%
Ação Ergonômica I	Daniel Cristian Silva - Fisioterapeuta pela PUC/PR, Mestra em Engenharia de Produção pela UFSC	30	A	75%
Metodologia do Ensino Superior	Maria de Fátima Carvalho Bandeira - Pedagoga pela UFPA, Doutora em Avaliação Institucional pela USC	40	A	100%
Anti / Ação nas Empresas II	Alcir Luiz Wojciechowski - Fisioterapeuta pelo IPA,Especialista em Fisioterapia em Fisioterapia do Trabalho pelo IPA do Trabalho	30	B	75%
Perícia Trabalhista	Luiz Mario Silva Reis - Fisioterapeuta pela PUC/PR, Mestre em Engenharia de Produção pela UFRGS	30	B	100%
Orientação Monográfica	Maria de Fátima Carvalho Bandeira - Pedagoga pela UFPA, Doutora em Avaliação Institucional pela USC	30	A	100%
Total		540		

MONOGRAFIA: ESTUDO COMPARATIVO DOS MÉTODOS RULA E REBA EM COSTUREIRAS	NOTA: 10,0

Registro sob n.º 139
Livro 01

* Este curso cumpriu todas as disposições da Resolução CNE/CES 01/2001 (DOU 03/04/2001)"

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls. 519

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 520

ABERGO
Associação Brasileira de Ergonomia

A Câmara Técnica de Certificação,
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,
outorga a

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE

o título de Ergonomista Certificada,
pelo período de cinco anos, assumindo como condição de registro submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.

Prof. Dr. Paulo Antônio Barros Oliveira
Câmara Técnica de Certificação

Associação Brasileira de Ergonomia
ABERGO

Certification Program Endorsed by the
IEA
International Ergonomics Association

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 521

Declaro que **CRISTIANE NONEMACHER CANTELE** foi certificada, junto a ABERGO – Associação Brasileira de Ergonomia, como **Ergonomista Certificada Nível Sênior,** pelo período de cinco anos.

Certificado Nº. 90
Renovação de Certificação por Processo Regular

Rio de Janeiro, 08 de junho de 2022.

Profª. Lucy Mara S. Baú
Presidente ABERGO

ATENÇÃO!
E DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
OCESSO LICITATÓRIO Na: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
GÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
TRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
): 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
TADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 622

Certificado de Destinação Final

CDF nº 1009923/2021

Periodo: 08/02/2021 **até** 08/02/2021

VASIPLAST COMERCIO DE EMBALAGENS LTDA - ME, CPF/CNPJ 09.441.539/0001-50 certifica que recebeu, em sua unidade de Novo Hamburgo - RS, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social: CAVALETTI SA CADEIRAS PROFISSIONAIS		CPF/CNPJ: 88.709.621/0001-90
Endereço: RUA DR HIRAM SAMPAIO	Município: Erechim	UF: RS

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tecnologia
. 150110(*) - Embalagens de qualquer um dos tipos acima descritos contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	Classe I	0,07360	Tonelada	Reciclagem

Observações

Declaração

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Novo Hamburgo, 12/02/2021

Carla Santana

Responsável Técnico

Carla Giovana Santana

Engenheira Química

MTRs incluidos

2102036468

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

TRATHO EFLUENTES LTDA

Certificado de Destinação Final

CDF nº 1821734/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 523

Periodo: 21/07/2022 **até** 28/07/2022

TRATHO EFLUENTES LTDA, CPF/CNPJ 04.712.612/0001-68 certifica que recebeu, em sua unidade de Canoas - RS, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social: CAVALETTI SA CADEIRAS PROFISSIONAIS		CPF/CNPJ: 88.709.621/0001-90
Endereço: RUA DR HIRAM SAMPAIO , nº 550	Município: Erechim	UF: RS

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tecnologia
1. 110113(*) - Resíduos de desengorduramento contendo substancias perigosas	Classe I	14,85000	Tonelada	Tratamento de Efluentes

Observações

Declaração

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Canoas, 22/08/2022

Responsável Técnico

Priscila Campelo

Gerente Técnico

RS198580

MTRs incluidos

2207097107

CDF emitido no Sistema MTR Online da FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler/RS

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº 067/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Certificado de Destinação Final

CDF nº 1808283/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 524

Periodo: 08/04/2022 **até** 31/07/2022

TOMAZELLI & CIA LTDA, CPF/CNPJ 02.988.240/0001-71 certifica que recebeu, em sua unidade de Ponte Preta - RS, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social: CAVALETTI SA CADEIRAS PROFISSIONAIS		CPF/CNPJ: 88.709.621/0001-90
Endereço: RUA DR HIRAM SAMPAIO , nº 550	Município: Erechim	UF: RS

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tecnologia
1. 070213 - Resíduos e refugos de plásticos	Classe II A	6,15870	Tonelada	Reciclagem
2. 030308 - Resíduos de triagem de papel e papelão destinado a reciclagem	Classe II A	12,09600	Tonelada	Reciclagem

Observações

Declaração

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Ponte Preta, 11/08/2022

Mauricio A. Balbinot

Responsável Técnico

Mauricio Andreus Balbinot

Responsável Técnico

CREARS 229911

MTRs incluidos

2207026397, 2112900730, 2112762437

CDF emitido no Sistema MTR Online da FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler/RS

EMISSÃO!

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO DO PROCESSO DE COMPRA DA EMPRESA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Certificado de Destinação Final

CDF nº 1643773/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 525

Periodo: 20/04/2022 **até** 02/05/2022

TRANSPORTES TIO THOMAZ LTDA, CPF/CNPJ 06.011.095/0001-25 certifica que recebeu, em sua unidade de Áurea - RS, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social: CAVALETTI S.A. CADEIRAS PROFISSIONAIS		CPF/CNPJ: 88.709.621/0001-90
Endereço: Rua Dr. Hiram Sampaio	Município: Erechim	UF: RS

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tecnologia
I. 200304 - Lodos de fossas sépticas	Classe I	15,0000	Tonelada	Tratamento de Efluentes

Observações

Declaração

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Áurea, 02/05/2022

Responsável Técnico

PAULO AFONSO CORBELLINI

RESPONSÁVEL TÉCNICO

SC384134

CDF emitido no Sistema MTR Online da FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler/RS

Fepam
ATENÇÃO:
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Certificado de Destinação Final

CDF nº 1820909/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 526

Periodo: 15/08/2022 **até** 17/08/2022

KILLING S/A TINTAS E ADESIVOS, CPF/CNPJ 91.671.578/0001-25 certifica que recebeu, em sua unidade de Novo Hamburgo - RS, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social: CAVALETTI SA CADEIRAS PROFISSIONAIS		CPF/CNPJ: 88.709.621/0001-90
Endereço: RUA DR HIRAM SAMPAIO , nº 550	Município: Erechim	UF: RS

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tecnologia
1. 150111(*) - Embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, com uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo amianto)	Classe I	0,65284	Tonelada	Reutilização

Observações

Declaração

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Novo Hamburgo, 19/08/2022



Responsável Técnico

Rubens Luiz Xavier Junior

Responsável Técnico

CRQ05300608

MTRs incluídos

2208051789

CDF emitido no Sistema MTR Online da FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler/RS

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO DO PROCESSO LICITATÓRIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Herval

Grupo Herval

Certificado de Destinação Final

CDF nº 1789384/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG Fls. 527

Periodo: 01/07/2022 **até** 31/07/2022

HERVAL INDÚSTRIA DE MÓVEIS, COLCHÕES E ESPUMAS LTDA , CPF/CNPJ 16.670.753/0001-44 certifica que recebeu, em sua unidade de Dois Irmãos - RS, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social: CAVALETTI SA CADEIRAS PROFISSIONAIS		CPF/CNPJ: 88.709.621/0001-90
Endereço: RUA DR HIRAM SAMPAIO , nº 550	Município: Erechim	UF: RS

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tecnologia
. 070299 - Outros resíduos não anteriormente especificados	Classe II B	1,57000	Tonelada	Reciclagem

Observações

Declaração

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Dois Irmãos, 02/08/2022

Responsável Técnico

Fabiano Kafer

Responsável Técnico

CRQ-V 05404626

MTRs incluídos

2207097960, 2207028150

CDF emitido no Sistema MTR Online da FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler/RS

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº 062/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

FLUCOR
Tratamento de Efluentes

Certificado de Destinação Final

CDF nº 994024/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO MG
Fls 538

Periodo: 01/01/2021 **até** 31/01/2021

Flucor Service Ltda, CPF/CNPJ 02.686.054/0006-92 certifica que recebeu, em sua unidade de Caxias do Sul - RS, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social: CAVALETTI SA CADEIRAS PROFISSIONAIS		CPF/CNPJ: 88.709.621/0001-90
Endereço: RUA DR HIRAM SAMPAIO	Município: Erechim	UF: RS

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tecnologia
161001(*) - Resíduos líquidos aquosos contendo substâncias perigosas	Classe I	2,85000	Tonelada	Tratamento de Efluentes

Observações

Declaração

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Caxias do Sul, 03/02/2021

Engª Fatima Rosele Evaldt
CRQ 05302133

Responsável Técnico

Fátima Rosele da Silva Evaldt

Responsável Técnica

05302133

MTRs incluídos

2101083034

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

FAXON QUÍMICA

Certificado de Destinação Final

CDF nº 1022239/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls 529

Periodo: 01/02/2021 **até** 28/02/2021

FAXON QUÍMICA LTDA, CPF/CNPJ 94.837.598/0001-11 certifica que recebeu, em sua unidade de Campo Bom - RS, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social: CAVALETTI SA CADEIRAS PROFISSIONAIS		CPF/CNPJ: 88.709.621/0001-90
Endereço: RUA DR HIRAM SAMPAIO	Município: Erechim	UF: RS

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tecnologia
1. 150110(*) - Embalagens de qualquer um dos tipos acima descritos contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	Classe I	0,07080	Tonelada	Reciclagem

Observações

Declaração

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Campo Bom, 01/03/2021

Janete Utzig

Responsável Técnico

Janete Utzig

Responsável Técnico

CRQ V 05302806

MTRs incluídos

2102032241

CDF emitido no Sistema MTR Online da FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler/RS

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO NO PROCESSO LICITATÓRIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Certificado de Destinação Final

CDF nº 1747775/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 530

Periodo: 09/06/2022 **até** 10/07/2022

Componenti - Industrial e Mercantil LTDA, CPF/CNPJ 05.629.782/0001-46 certifica que recebeu, em sua unidade de São Sebastião do Caí - RS, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social: CAVALETTI SA CADEIRAS PROFISSIONAIS		CPF/CNPJ: 88.709.621/0001-90
Endereço: RUA DR HIRAM SAMPAIO , nº 550	Município: Erechim	UF: RS

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tecnologia
1. 070213 - Resíduos e refugos de plásticos	Classe II A	0,24000	Tonelada	Reciclagem
2. 040109 - Resíduos da confecção e acabamentos	Classe II B	3,50100	Tonelada	Reciclagem

Observações

Declaração

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

São Sebastião do Caí, 10/07/2022

Responsável Técnico

Júlio Luiz Boschetti

Sócio-gerente

CRC-RS 38.950

MTRs incluídos

2112941772

CDF emitido no Sistema MTR Online da FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler/RS

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº 017/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CETRIC

Certificado de Destinação Final

CDF nº 1774505/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 531

Periodo: 28/06/2022 **até** 28/07/2022

CETRIC - Central de Tratamento de Resíduos Sólidos Industriais e Comerciais de Chapecó Ltda, CPF/CNPJ 04.647.090/0001-68 certifica que recebeu, em sua unidade de Chapecó - SC, do Gerador indicado e no período , relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social: CAVALETTI SA CADEIRAS PROFISSIONAIS		CPF/CNPJ: 88.709.621/0001-90
Endereço: RUA DR HIRAM SAMPAIO , nº 550	Município: Erechim	UF: RS

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tecnologia
1. 150202(*) - Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	Classe I	0,07400	Tonelada	Aterro
2. 070610(*) - Lodos de tratamento de efluentes contendo substancias perigosas	Classe I	3,94930	Tonelada	Aterro
3. 080409(*) - Resíduos de colas ou vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substancias perigosas	Classe I	0,04602	Tonelada	Aterro
4. 200121(*) - Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista	Classe I	168	Unidade	Descontaminação de Lâmpadas
5. 120116(*) - Resíduos de materiais de polimento contendo substancias perigosas	Classe I	0,02432	Tonelada	Aterro
6. 191106 - Lodos de tratamento local de efluentes não abrangidos em 19 11 05 (*)	Classe II B	0,14600	Tonelada	Aterro
7. 200203 - Outros resíduos de varrição, limpeza de logradouros e vias públicas e outros serviços de limpeza urbana não biodegradáveis	Classe II B	0,08800	Tonelada	Aterro
8. 120102 - Poeiras e partículas de metais ferrosos	Classe II A	0,03741	Tonelada	Aterro
9. 191204 - Plásticos	Classe II B	0,05010	Tonelada	Aterro

Observações

Declaração

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Chapecó, 28/07/2022

CDF emitido no Sistema MTR Online da FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler/RS

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº 062/23 PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CETRIC

Certificado de Destinação Final

CDF nº 1774505/2022

Periodo: 28/06/2022 **até** 28/07/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 532

Responsável Técnico

Loana Defaveri Fortes

Engenheira Química

111580-2

MTRs incluidos

2206080029

CDF emitido no Sistema MTR Online da FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler/RS

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERCENA S/A
INDÚSTRIA METALÚRGICA

Certificado de Destinação Final

CDF nº 1791768/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 533

Periodo: 01/07/2022 **até** 31/07/2022

Cercena S/A Indústria Metalúrgica, CPF/CNPJ 89.423.040/0001-50 certifica que recebeu, em sua unidade de Erechim - RS, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social: CAVALETTI SA CADEIRAS PROFISSIONAIS		CPF/CNPJ: 88.709.621/0001-90
Endereço: RUA DR HIRAM SAMPAIO , nº 550	Município: Erechim	UF: RS

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tecnologia
1. 120101 - Aparas e limalhas de metais ferrosos	Classe II B	12,01400	Tonelada	Reciclagem
2. 120101 - Aparas e limalhas de metais ferrosos	Classe I A	1,17100	Tonelada	Reciclagem

Observações

Declaração

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Erechim, 03/08/2022

Responsável Técnico

GIOVANA ADAMI

ENGENHEIRA QUÍMICA

CRQV 05302472

MTRs incluídos

2207102030

CDF emitido no Sistema MTR Online da FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler/RS

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO NO PROCESSO LICITATÓRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº 017/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICIPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

CERCENA S/A
INDÚSTRIA METALÚRGICA

Certificado de Destinação Final

CDF nº 1822269/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 534

Periodo: 01/07/2022 **até** 23/08/2022

Cercena S/A Indústria Metalúrgica, CPF/CNPJ 89.423.040/0001-50 certifica que recebeu, em sua unidade de Erechim - RS, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social: CAVALETTI SA CADEIRAS PROFISSIONAIS		CPF/CNPJ: 88.709.621/0001-90
Endereço: RUA DR HIRAM SAMPAIO , nº 550	Município: Erechim	UF: RS

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tecnologia
1. 120101 - Aparas e limalhas de metais ferrosos	Classe II B	29,53000	Tonelada	Reciclagem

Observações

Declaração

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Erechim, 23/08/2022

Responsável Técnico

GIOVANA ADAMI

ENGENHEIRA QUÍMICA

CRQV 05302472

MTRs incluídos

2208067170, 2208030712, 2208013729, 2207123619

CDF emitido no Sistema MTR Online da FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler/RS

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº 062/23 PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

AURIMAR
CAVACOS E SERRAGEM LTDA
(54) 99972-1930
aurimar@portoweb.com.br

Certificado de Destinação Final

CDF nº 1726208/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 535

Periodo: 28/06/2022 **até** 28/06/2022

Aurimar Cavacos e Serragem Ltda. CPF/CNPJ 13.298.594/0001-00 certifica que recebeu em sua unidade de Bento Gonçalves - RS, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social: CAVALETTI SA CADEIRAS PROFISSIONAIS		CPF/CNPJ: 88.709.621/0001-90
Endereço: RUA DR HIRAM SAMPAIO , nº 550	Município: Erechim	UF: RS

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tecnologia
1. 030105 - Serragem, aparas, fitas de aplainamento, madeira, aglomerados e folheados não abrangidos em 03 01 04 (*)	Classe II B	7,52000	Tonelada	Triagem com Armazenamento

Observações

Declaração

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Bento Gonçalves, 28/06/2022

Responsável Técnico

Aurimar Valduga

Proprietário

MTRs incluídos

2206064436

CDF emitido no Sistema MTR Online da FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler/RS

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 062/23
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 062/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 536

Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Industriais

CAVALETTI SA CADEIRAS PROFISSIONAIS

Agosto/2022

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 537

Sumário

1. DADOS DA EMPRESA 5

2. Objetivo: 6

3. Das responsabilidades 7

4. Segregação e Classificação dos Resíduos Sólidos: 7

6. Armazenamento e controle 12

7. Coleta e Transporte Interno de Resíduos: 14

8. Tipos de Resíduos Gerados, Acondicionamento e Local do Armazenamento Temporário, referente ao ano civil 2021: 15

9. Destino Final dos Resíduos Sólidos Gerados: 19

10. Programa de minimização e ação ambiental: 25

11. Ações Preventivas e Corretivas em caso de gerenciamento incorreto: 27

11.1. Derramamento com ou sem mistura de resíduos perigosos: 27

11.1.1. Ações preventivas: 27

11.1.2. Ações Corretivas: 28

11.9.1. Ações preventivas: 29

11.9.2. Ações corretivas: 29

11.10. Mistura entre resíduos recicláveis: 29

11.10.1. Ações preventivas: 29

11.10.2. Ações corretivas: 30

12. Metas e Procedimentos 30

13. Periodicidade de Revisão: 30

14. Requisitos do Plano Municipal de Saneamento de resíduos: 31

15. Documentação: 32

16. Procedimentos necessários para o transporte interno, armazenamento e carregamento dos resíduos: 32

16.9. Carregamento dos resíduos pelos transportadores 38

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 538

Conjunto para emergências (do veículo)			
02 calços com dimensões apropriadas			
Jogo de ferramentas (alicate universal, chave de fenda ou philips, chave de boca fixa apropriada para desconectar o cabo da bateria)			
04 cones para sinalização da via			
Fita de isolamento do veículo (até carreta: 100 m / bi-trem: 200 m)			
04 placas autoportantes com dimensões mínimas (34 x 47 cm), com a inscrição "PERIGO – AFASTE-SE"			
Dispositivos de suporte de fita (tripé, cone ou cavalete): até carreta: 8 dispositivos / bi-trem: 10			
Lanterna com pilhas (blindada para produtos inflamáveis a granel)			
Para sólidos	Pá de material antifaiscante		
	Lona impermeável e resistente 3 x 4 metros		
Estado de conservação do veículo e equipamentos obrigatórios			
Veículo em bom estado e conservação adequada			
Tacógrafo			
Pneus e rodas em bom estado, com sulcos mínimos de 1,6 mm			
Estepes em bom estado, com sulcos mínimos de 1.6 mm			
Conjunto macaco, chave de rodas e triângulo de segurança			
Faróis alto e baixo, buzina, velocímetro, lanternas de posição, indicador de mudança de direção (seta/pisca), luzes de freio, iluminação da placa traseira, luz de ré e alerta sonoro de ré			
Faixas refletivas nas laterais, traseira e pára-choque			
Tanque de combustível fechado e sem vazamento			
Pára-choques dianteiro e traseiro em boas condições			
Cinta protetora do eixo Cardan íntegra, em bom estado e fixada			
Pára-lamas dianteiros e traseiros em bom estado			
Protetores das rodas traseiras (pára-barro)			
Espelhos retrovisores externos			
Pára-brisa (e limpadores) em perfeitas condições, sem trincas			
Quebra-sol para o motorista			
Cinto de segurança de 3 pontos para todos os ocupantes			
Controle de emissão de fumaça preta (Realizado conforme procedimento na portaria da empresa)			

PARECER DA VISTORIA

☐ **Apto** ☐ **Inapto**

EXPEDIÇÃO DE PRODUTOS E DE RESÍDUOS PERIGOSOS PELAS UNIDADES - DECLARAÇÕES

O não atendimento a qualquer item grifado em azul impede a liberação do veículo para carregamento e transporte de produtos e resíduos perigosos

CAVALETTI S/A: Declaramos para os devidos fins que o veículo acima caracterizado foi inspecionado e que **neste momento encontra-se em perfeito estado de conservação, que a documentação exigida para a viagem foi entregue, que foram informados** os riscos e as características do(s) produto(s) a ser(em) transportado(s), que as embalagens atendem à **legislação, que o** veículo está apto ao transporte, que **estão colocados corretamente os rótulos de risco e painéis de segurança e que todos os** documentos, a identificação e os equipamentos exigidos para o transporte devem permanecer no veículo **até o destino final da** carga.

CONDUTOR: Declaro para os devidos fins que o veículo acima caracterizado foi inspecionado pelo transp**ortador/expedidor e que neste momento encontra-se em perfeito estado de conservação, que a documentação exigida para a viagem foi recebida, que** foram recebidas as informações necessárias sobre os riscos e as características do(s) produto(s) a ser(em) **transportado(s),** que estão colocados corretamente os rótulos de risco e painéis de segurança e que todos os documentos, a **identificação e os** equipamentos exigidos para o transporte permanecerão no veículo até o destino final da carga.

Responsável pela liberação – Nome da empresa	**Condutor**
Nome:	Nome:
Função:	
Assinatura:	Assinatura:

OBS: MANTER EM ARQUIVO POR 03 MESES.

41

17. Monitoramento.....42

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 539

18. Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil.....42

18.9. Objetivo 42

18.10. Caracterização e Classificação dos Resíduos de Construção Civil 43

18.11. Triagem, Acondicionamento, Transporte e Destinação 46

18.12. Periodicidade de revisão: 48

19. Anexo: ART - Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PGRS 48

20. Responsáveis: Gilmar José Cavaletti / Giovana Adami 48

21. Legislação Pertinente: 48

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 540

1. DADOS DA EMPRESA

1.1. EMPRESA: Cavaletti SA Cadeiras Profissionais.
1.2. CNPJ: 88.709.621/0001-90
1.3. LICENÇA DE OPERAÇÃO: 1438/2022
1.4. ENDEREÇO: Rua Dr Hiram Sampaio, 550. DISTRITO INDUSTRIAL. ERECHIM/RS
1.5. RAMO DE ATIVIDADE: 1.611,10 - Fabricação de móveis.
1.6. MEDIDA DE PORTE: 50.253,08 m²
1.7. NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS: 602

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 541

2. Objetivo:

O Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Industriais da empresa Cavaletti SA Cadeiras Profissionais, tem como objetivo o diagnostico dos resíduos gerados em seu processo e descrever as ações relativas ao manejo, segregação, acondicionamento, identificação, transporte interno, armazenamento, transporte externo, tratamento externo e ou disposição final dos resíduos sólidos gerados, bem como informar os principais monitoramentos realizados através de indicadores.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE REGÓPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 542

3. Das responsabilidades

O manejo dos resíduos sólidos na empresa obedece aos requisitos legais da NR 06 exigíveis a atividades de risco com o uso de EPI´s devidamente especificados, oferecendo segurança à saúde do colaborador.

Toda a movimentação de resíduos sólidos nocivos ao meio ambiente e a saúde humana é realizado com o uso de embalagens apropriadas conforme requisitos técnicos e identificada conforme orientações do GHS.

Todas as pessoas envolvidas no manejo recebem treinamentos para que a atividade seja executada com êxito, evitando contaminações ao meio ambiente e riscos a sua saúde.

4. Segregação e Classificação dos Resíduos Sólidos:

Os resíduos gerados e segredados são classificados conforme a NBR 10004 da ABNT. e podem sofrer alterações conforme resultado dos laudos de análise. Desta forma é possível prever a destinação final para cada um, podendo ser reutilização, reciclagem, tratamento ou destinação final, considerando todas como forma correta, isentando o empresa de passivos ambientais.

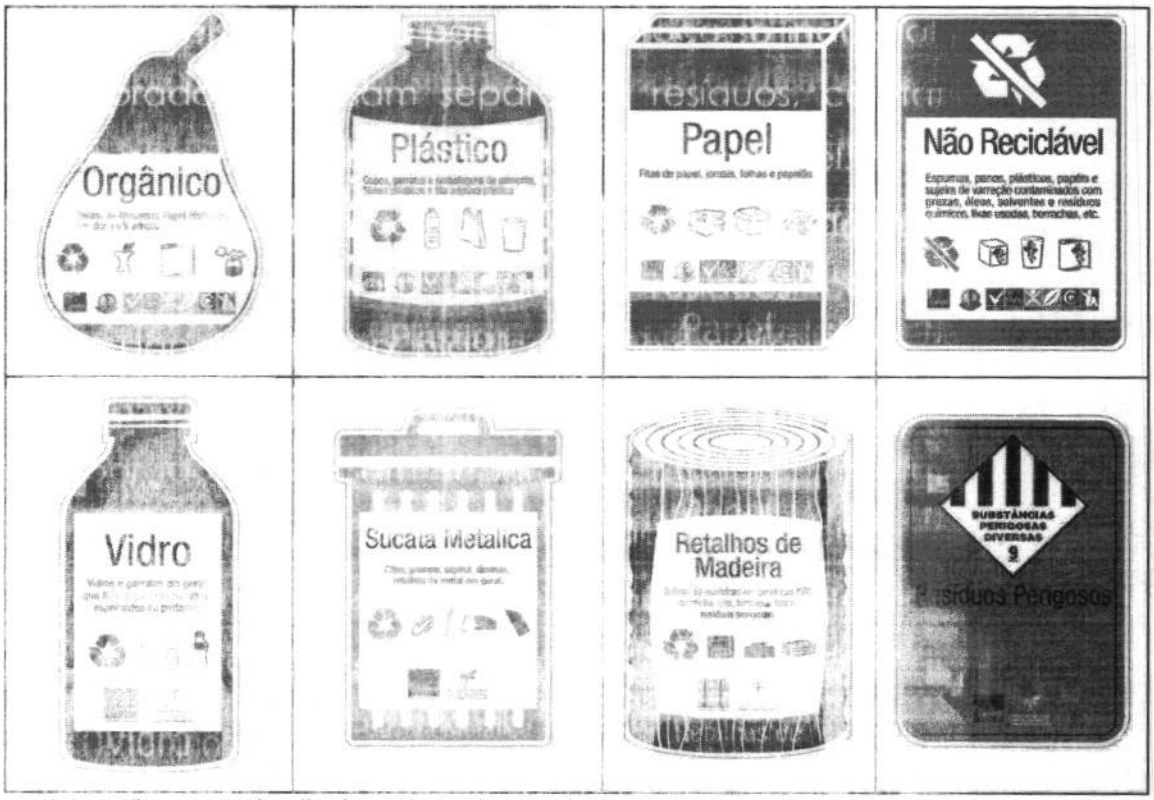
Resíduos perigosos são segregados diretamente na origem e enviados para a central de resíduos onde permanecem armazenados até atingirem quantidade suficiente para transporte.

Lixeiras para coleta seletiva de lixo comum estão identificadas conforme cores de referencia da Resolução do Conama 275/2001

APRESENTAÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA VALECTRIZ CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 543

e disponíveis em vários pontos do processo industrial para que os colaboradores possam separar os resíduos, coletando resíduos como papel, papelão, plástico e não reciclável.



Identificação das lixeiras da coleta seletiva interna e outros resíduos.

Está disponível em cada um dos setores da empresa uma tabela contendo instruções para identificação, separação e destinação para todos os resíduos sólidos. Vide modelo:

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO: OLÍMPIA DE PENHA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETE/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 544



Modelo de instrução para destinação de resíduos.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 545

5. LISTA DE RESÍDUOS E CLASSIFICAÇÕES

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO INTERNA (gerador)	CLASSE Abnt
1	3364	BOMBONA PLASTICA 30 LT	I
2	5291	CAIEROS DE MADEIRA	IIA
3	3365	CONTAINER 1000 Kg	I
4	3340	EMBALAGENS DE LUBRIFICANTES	I
5	3349	LIMALHA DE FERRO	IIA
6	4273	MATERIAL CONTAMINADO COM ÓLEO	I
7	3314	PANOS CONTAMINADOS PARA LAVAGEM	I
8	3320	BOMBONAS VAZIAS USADAS	I
9	3320	BOMBONAS VAZIAS USADAS (50LT)	I
10	3320	BOMBONAS VAZIAS USADAS	I
11	3344	RESÍDUO DE CONDUTORES ELÉTRICOS	II A
12	3326	RESIDUO DE DECAPANTE ACIDO	I
13	3327	RESIDUO DE DESENGRAXANTE QUIMICO	I
14	3328	RESIDUO DE EPI	IIA
15	3321	RESÍDUO DE LAMPADAS FLUORESCENTE	I
16	3322	RESÍDUO DE LODO DE FLOTADOR	IIB
17	3330	PALETES DE MADEIRA	IIB
18	3323	RESÍDUO DE MATERIAL PARTICULADO DE CONTROLE DE GASES	IIA
19	3324	RESÍDUO DE ÓLEO DE CORTE E USINAGEM	I
20	3341	RESÍDUO DE OLEO LUBRIFICANTE USADO	I
21		RESIDUO DE OLEO VEGETAL	I
22	3325	RESÍDUO DE PLASTICO NÃO RECICLAVEL	IIA

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 546

23		RESIDUO DE RESTAURANTE	IIB
24	3335	RESIDUO DE RETALHO DE TECIDO	IIB
25	4793	RESIDUO DE SEPARADOR DE GORDURA	I
26	3332	RESIDUO DE SOLVENTE	I
27	3343	RESÍDUO DE SUCATA ELETRONICA	I
28	3342	RESÍDUO DE TAMBORES METÁLICOS CONTAMINADOS	I
29	3349	LIMALHA DE FERRO	IIB
30	3346	RESÍDUO DE VIDRO	IIA
31	4922	RESIDUO DE TINTA EM PÓ	IIB
32	3312	RESÍDUO LODO DE ETE DE GALVANOPLASTIA	I
33		RESIDUO NÃO PERIGOSO DE VARRIÇÃO	IIA
34		RESIDUO ORGANICO DE BANHEIRO	IIA
35	4274	RESIDUO PERIGOSO DE VARRIÇÃO	IIB
36	3345	RESÍDUO PILHAS E BATERIAS	IIB
37	3333	RESIDUOS DE LIXA DE POLIMENTO	IIA
38	3334	RESÍDUO DE PAPELÃO COM COLA	I
39	3336	RETALHO DE TECIDO	IIB
40	3329	RETALHO ESPUMA	IIB
41	4795	RETALHOS DE BORRACHA	IIB
42	3347	RETALHOS DE MADEIRA	IIB
43	6925	RETALHOS DE MADEIRA REVESTIDA	IIA
44	3331	RETALHOS DE MADEIRA E SERRAGEM	IIA
45	3858	SUCATA DE CHUMBO	IIB
46	5308	SUCATA DE COBRE	IIB

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 067/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 547

47	3337	SUCATA DE FERRO	IIB
48	3337	SUCATA DE FERRO	IIB
49	3338	SUCATA DE PAPEL E PAPELÃO	IIA
50	3339	SUCATA DE PLASTICO	IIA
51	3339	SUCATA DE PLASTICO	IIA
52	3339	SUCATA DE PLASTICO	IIA
53	3708	SUCATA DE RODIZIO	IIA
54	3982	RESÍDUO DE FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBIO	I
55	5782	RESIDUO DE BATERIA CONTENDO CHUMBO	I
56	6897	SUCATA DE NIQUEL	IIB

6. Armazenamento e controle

A área de armazenamento provisório obedece as normas NBR 11.174 e 12.235 de construção e armazenamento de resíduos e esta identificada com placas indicando os tipos de resíduos que são armazenados no local, contemplando devidamente cada resíduo conforme requisitos de compatibilidade da NBR 14619.

O controle de geração de resíduos é realizado por nota fiscal saída de material, comprovante de doação, e também pelo registro de entrada dos materiais junto à área de armazenamento.

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls.. 548

CONTROLE DE MOVIMENTAÇÃO DE RESÍDUOS

CAVALETTI CADEIRAS PROFISSIONAIS

			Entrada		Saída			
Data entrada	Descrição	Setor de origem	Quantidade	Baia	Quantidade	Destino	Data saída	Observações

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 549

7. Coleta e Transporte Interno de Resíduos:

A separação dos resíduos é feita juntamente aos setores da fábrica com orientação e supervisão dos líderes, onde eles são separados, acondicionados para atendimento a requisitos de periculosidade e compatibilidade se houver.

A coleta e o transporte interno de resíduos perigosos é realizado em conjunto com o setor de higienização e almoxarifado. Sendo de responsabilidade do setor de higienização a coleta das lixeiras seletivas.

Os resíduos serão recepcionados pelo operador da central de resíduos, para que sejam armazenados temporariamente em baias conforme necessidade técnica e também preparados para carregamento e destinação final, registrando-se as entradas e saídas em planilhas.

Os resíduos gerados na empresa Cavaletti SA Cadeiras Profissionais, não necessitam de tratamento interno (descontaminação, reprocessamento, etc) antes e depois do armazenamento temporário.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 550

8. Tipos de Resíduos Gerados, Acondicionamento e Local do Armazenamento Temporário, referente ao ano civil 2021:

Descrição(1)	Classe ABNT	Qtde anual(2)	UM	Acondicionamento(3)	Fonte Geradora	Armazenamento(4)
BOMBONA PLASTICA	I	1332	Un	A granel	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
CAIBROS DE MADEIRA	II-A	827	Kg	Paletizado	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
CONTAINER 1000 Kg	I	2	Um	A granel	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
EMBALAGENS DE LUBRIFICANTES	I	30 kg	Kg	Sacos	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
LIMALHA DE FERRO	II-B	12.635	Kg	Caçamba	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
MATERIAL CONTAMINADO COM OLEO (filtros, estopas etc.)	I	0,044	M3	Caçamba	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
PALETE DE MADEIRA	II-A	14,67	kg	Paletizado	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
PANOS CONTAMINADOS PARA LAVAGEM	I	76290	Un	Sacos	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESÍDUO DE CONDUTORES ELÉTRICOS	I	257	Kg	Caixas	Manutenção	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESIDUO DE DECAPANTE ACIDO	I	11	M3	Tanque	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESIDUO DE DESENGRAXANTE QUIMICO	I	83000	LT	Container	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESÍDUO DE EPI	I	3,76	M3	Sacos	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 551

RESÍDUO DE FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBIO	I	0	M3	Fossa	Sanitários	NA
RESÍDUO DE LAMPADAS FLUORESCENTE	I	601	Un	Caixas	Manutenção	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESÍDUO DE LODO DE FLOTADOR	I	2.6	M3	Caçamba	ETE	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESÍDUO DE MADEIRA e SERRAGEM	II-B	121,75	M3	A granel	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESÍDUO DE MATERIAL PARTICULADO DE CONTROLE DE GASES	I	1,12	M3	Caçamba	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESÍDUO DE ÓLEO DE CORTE E USINAGEM	I	2.400	LT	Container	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESÍDUO DE OLEO LUBRIFICANTE USADO	I	1.600	LT	Tambores	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESIDUO DE OLEO VEGETAL	I	0	LT	Tambores	Refeitório	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESÍDUO DE PLASTICO NÃO RECICLAVEL	II-B	1,54	M3	Sacos	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESIDUO DE RESTAURANTE	ii-B	4.650	kg	Sacos	Refeitório	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESÍDUO DE RETALHO DE TECIDO	II-B	67,20	M3	Fardos	Processo Industrial	Central de resíduos
RESIDUO DE SOLVENTE	I	150	LT	Tambores	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESÍDUO DE SEPARADOR DE GORDURA	I	450	LT	Container	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 552

RESÍDUO DE SUCATA ELETRONICA	I	276	Kg	Caixas	Administrativo	Central de resíduos
RESÍDUO DE TAMBORES METALICOS CONTAMINADOS	I	224	Un	Granel	Processo Industrial	Central de resíduos
RESÍDUO DE TINTA EM PÓ	II- B	0,09	M3	Sacos	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESÍDUO DE VIDRO	II-B	188	Kg	Caixas	Manutenção/ Administrativo	Central de resíduos
RESÍDUO LODO DE ETE DE GALVANOPLASTIA	I	72,01	M3	Caçamba	ETE	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESIDUO NÃO PERIGOSO DE VARRIÇÃO	II-A	0,31	M3	Sacos	Higienização	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESIDUO ORGANICO DE BANHEIRO	I	0	M3	Sacos	Sanitários	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESIDUO PERIGOSO DE VARRIÇÃO	I	0	M3	Caçamba	Higienização	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESÍDUO PILHAS E BATERIAS	I	15.57	Kg	Caixas	Manutenção/ Administrativo	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESIDUOS DE LIXA DE POLIMENTO	I	6,09	M3	Sacos	Processo Industrial	Área coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RESIDUOS DE PAPELÃO CONTAMINADO COM COLA	I	3,71	M3	Fardos	Processo Industrial	Area coberta com piso impermeabilizado, e contenção de vazamentos.
RETALHO DE TECIDO	II-B	38.180	Kg	Fardos	Processo Industrial	Pallets central de resíduos
RETALHO ESPUMA	II-B	19.530	Kg	Sacos	Processo Industrial	Área coberta

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 553

RETALHO DE BORRACHA	II-B	484	Kg	Sacos	Processo Industrial	Central de resíduos
SUCATA DE CHUMBO	II-B	0	Kg	Caixas	Processo Industrial	Central de resíduos
SUCATA DE COBRE	II-B	0	Kg	Caixas	Processo Industrial	Central de resíduos
SUCATA DE FERRO	II-B	454.388	Kg	Caçamba	Processo Industrial	Central de resíduos
SUCATA DE PAPEL E PAPELÃO	II-B	48.755	Kg	A granel	Processo Industrial	Central de resíduos
SUCATA DE PLASTICO	II-B	28.731	Kg	A granel	Processo Industrial	Central de resíduos
SUCATA DE RODIZIO	II-A	337,05	Kg	Caixas	Reformas	Central de resíduos

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 554

9. Destino Final dos Resíduos Sólidos Gerados:

Descrição (1)	Transporte Externo	Destino (5)	Nome, endereço e CNPJ do destino
BOMBONA PLASTICA 30 LT	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Devolução fornecedor	**Buchele & Lepper.** Endereço: Rua Plinio Arlindo de Nes, 1500 D, Km 5, Chapeco/ SC. CNPJ: 84.684.471/0006-60
CAIBROS DE MADEIRA	Transporte terceirizado	Reutilização	**Usber- Indústria, Comercio e Serviços Metalúrgicos Ltda.** Endereço: Rua Pedro Dalla Costa, 3162, Pavilhao A Bento Goncalves – RS. CNPJ: 18.895.368/0001-20
CONTAINER 1000 Kg	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Devolução fornecedor	**Buchele & Lepper.** Endereço: Rua Plinio Arlindo de Nes, 1500 D, Km 5, Chapeco/ SC. CNPJ: 84.684.471/0006-60
EMBALAGENS DE LUBRIFICANTES	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Devolução fornecedor	**MB Engenharia.** R. Álvares Cabral, 1000 - VL Petrópolis, Passo Fundo - RSCNPJ: 00126468/0008-01 AREA 51 Comercio de Pneus e Serviços Automotivos, Rodovia BR 153, nº 225, Km 48, Erechim-RS- CNPJ: 28.309476/0001-28
LIMALHA DE FERRO	Transporte terceirizado	Reciclagem	**Cercena S/A Indústria Metalúrgica.** Endereço: Rua Salomão Ioschepe, 361, Erechim/RS CNPJ: 89.423.040/0001-50
MATERIAL CONTAMINADO COM OLEO (filtros, estopas etc.)	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Aterro	**Cetric central de tratamento de resíduos sol e coms Chapecó LTDA .** Endereço: Rod Br 285, 1000- DT Ind Invernadinha. CNPJ: 04.647.090/0008-34
PALETE DE MADEIRA	Transporte terceirizado	Doação Funcionários	**CAVALETTI SA CADEIRAS PROFISSIONAIS**
PANOS CONTAMINADOS PARA LAVAGEM	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Lavagem	**Alsco Toalheiro Brasil Ltda.** Endereço: Tua Jucelino K de Oliveira, 750, Canoas/RS.CNPJ: 33.625.184/0020-81
RESÍDUO DE BOMBONAS VAZIAS USADAS	Transporte terceirizado	Devolução fornecedor	**PH Embalagens,** Rua Dois Irmãos, nº 94, Bairro: Campo Grande CNPJ: 13.042.606/0001-31, Estância Velha/RS

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 555

	licenciado pela FEPAM		**Klintex Insumos Industriais Ltda.** Endereço: Rua Nelson Teichmann, 400 Distrito Industrial. Cachoeirinha/RS. CNPJ: 93.360.162/0001-11; **Faxon Química Ltda.** Endereço: RS 239, nº 8600- Bairro Quatro Colônias. Campo Bom/ RS. CNPJ: 94.837.598/0001-11.
RESÍDUO DE CONDUTORES ELÉTRICOS	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Reciclagem	**Reverse- Gerenciamento de resíduos tecnológicos LTDA.** Endereço: Rod RS 239, 3060 Nova Hamburgo RS. CNPJ: 10.500.699.0001-02
RESIDUO DE DECAPANTE ACIDO	NA	Reutilização na ETE	CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS
RESIDUO DE DESENGRAXANTE QUIMICO	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Tratamento Especializado	**Tratho efluentes LTDA Me.**Endereço: Av. Santos Ferreira, 5780 Canoas RS CNPJ: 04.712.612/0001-68
RESÍDUO DE EPI	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Aterro	**Cetric Cen de Trat res sol ind e Com de Chapeco.** Endereço: Rodovia CH 020. S/N Km 05 Chapeco SC. CNPJ: 04.647. 090/001-68
RESÍDUO DE FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBIO	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Tratamento	**Cetric Cen de Trat res sol ind e Com de Chapeco.** Endereço: Rodovia CH 020. S/N Km 05 Chapeco SC. CNPJ: 04.647. 090/001-68
RESÍDUO DE LAMPADAS FLUORESCENTE	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Tratamento Especializado	**Cetric Cen de Trat res sol ind e Com de Chapeco.** Endereço: Rodovia CH 020. S/N Km 05 Chapeco SC. CNPJ: 04.647. 090/001-68
RESÍDUO DE LODO DE FLOTADOR	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Aterro	**Cetric Cen de Trat res sol ind e Com de Chapeco.** Endereço: Rodovia CH 020. S/N Km 05 Chapeco SC. CNPJ: 04.647. 090/001-68
RESÍDUO DE MADEIRA e SERRAGEM	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Aterro	**Cetric Cen de Trat res sol ind e Com de Chapeco.** Endereço: Rodovia CH 020. S/N Km 05 Chapeco SC. CNPJ: 04.647. 090/001-68

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 55

RESÍDUO DE MATERIAL PARTICULADO DE CONTROLE DE GASES	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Aterro	**Cetric Cen de Trat res sol ind e Com de Chapeco.** Endereço: Rodovia CH 020, S/N Km 05 Chapeco SC. CNPJ: **04.647. 090/001-68**
RESÍDUO DE ÓLEO DE CORTE E USINAGEM	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Tratamento	**FLUCOR SERVICE LTDA.** Endereço: Rua Vico Costa, nº. 399 - Pavilhão M3, B. Indústria. Caixas do Sul/RS. CNPJ: **02.686.054/0006-92**
RESÍDUO DE OLEO LUBRIFICANTE USADO	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Rerefino	**IPS Petroquimica Sul.** R. Arnô da Silva Feijó, 2777 - Tijuca, Alvorada – RS. CNPJ: 92.678.432/0001-74
RESIDUO DE OLEO VEGETAL	Transporte terceirizado	Reutilização	ASSAMI- Associação de Amparo a Maternidade e Infância de Erechim
RESÍDUO DE PLASTICO NÃO RECICLAVEL	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Aterro	**Cetric Cen de Tratressolind e Com de Chapeco.** Endereço: Rodovia CH 020, S/N Km 05 Chapeco SC. CNPJ: **04.647. 090/001-68**
RESIDUO DE RESTAURANTE	Transporte terceirizado	Coleta municipal	**CRI- Coleta e industrialização de Resíduos Ltda.** Endereço: Rodovia SC 154 - KM 90, S/N, Linha Jaguatirica, Ipumirim/ SC. CNPJ: 00.239.339/0001-45
RESÍDUO DE RETALHO DE TECIDO	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Aterro	**Cetric Cen de Trat res sol ind e Com de Chapeco.** Endereço: Rodovia CH 020, S/N Km 05 Chapeco SC. CNPJ: **04.647. 090/001-68**
RESÍDUO DE SEPARADOR DE GORDURA	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Tratamento	**FLUCOR SERVICE LTDA.** Endereço: Rua Vico Costa, nº. 399 - Pavilhão M3, B. Indústria. Caixas do Sul/RS. CNPJ: **02.686.054/0006-92**
RESIDUO DE SOLVENTE	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Recuperação	**Barão Industria de Tintas LTDA.** Endereço: Rua Antônio Gavenas, arão de Cotegipe RS CNPJ: 26.600.131/0001-01
RESÍDUO DE SUCATA ELETRONICA	Transporte terceirizado	Reciclagem	**Reverse- Gerenciamento de resíduos tecnológicos LTDA.** Endereço: Rod RS 239 3060 Nova Hamburgo RS. CNPJ: 10.500.699.0001-02

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 557

	licenciado pela FEPAM		
RESÍDUO DE TAMBORES METALICOS CONTAMINADOS	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Devolução	**Kiling** Endereço:Av. 1° de março, 3430.Novo Hamburgo/RS CNPJ: 91.671.578/0001-25
RESÍDUO DE TINTA EM PÓ	Transporte terceirizado	Coprocessamento	**Cetric Cen de Trat res sol ind e Com de Chapeco.** Endereço: Rodovia CH 020, S/N Km 05 Chapeco SC. CNPJ: 04.647. 090/001-68
RESÍDUO DE VIDRO	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Reciclagem	**Recividros reciclagem de vidros LTDA.** Endereço: Av Luiz Pauster 7676, Sapucaia do Sul RS CNPJ: 05.544.578/0001-22
RESIDUO LODO DE ETE DE GALVANOPLASTIA	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Aterro	**Cetric Cen de Trat res sol ind e Com de Chapeco.** Endereço: Rodovia CH 020, S/N Km 05 Chapeco SC. CNPJ: 04.647. 090/001-68
RESIDUO NÃO PERIGOSO DE VARRIÇÃO	Transporte terceirizado	Coleta municipal	**CRI- Coleta e Industrialização de Resíduos Ltda.** Endereço: Rodovia SC 154 - KM 90, S/N, Linha Jaguatirica, Ipumirim/ SC. CNPJ: 00.239.339/0001-45
RESIDUO ORGANICO DE BANHEIRO	Transporte terceirizado	Coleta municipal	**CRI- Coleta e Industrialização de Resíduos Ltda.** Endereço: Rodovia SC 154 - KM 90, S/N, Linha Jaguatirica, Ipumirim/ SC. CNPJ: 00.239.339/0001-45
RESIDUO PERIGOSO DE VARRIÇÃO	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Aterro	**Cetric Cen de Trat res sol ind e Com de Chapeco.** Endereço: Rodovia CH 020, S/N Km 05 Chapeco SC. CNPJ: 04.647. 090/001-68
RESIDUO PILHAS E BATERIAS	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Reciclagem	**Reverse- Gerenciamento de resíduos tecnológicos LTDA.** Endereço: Rod RS 239, 3060 Nova Hamburgo RS. CNPJ: 10.500.699.0001-02
RESIDUOS DE LIXA DE POLIMENTO	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Aterro	**Cetric Cen de Trat res sol ind e Com de Chapeco.** Endereço: Rodovia CH 020, S/N Km 05 Chapeco SC. CNPJ: 04.647. 090/001-68

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 558

RESIDUOS DE PAPELÃO CONTAMINADO COM COLA	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Coprocessamento	**Cetric Cen de Trat res sol ind e Com de Chapeco.** Endereço: Rodovia CH 020, S/N Km 05 Chapeco SC. CNPJ: 04.647. 090/001-68
RETALHO DE TECIDO	Transporte terceirizado	Reciclagem	**Componenti Indul e Mercantil LTDA.** Endereço: Estrada Rs 122, 8097- Km 08 terreo CA São Sebastião do Cai RS. CNPJ:05.629.782/0001-46
RETALHO ESPUMA	Transporte terceirizado	Reciclagem	**Herval Indústria de moveis colchões e espuma LTDA.** Endereço: Estrada Br 116, S/N- Km 224 Dois Irmãos RS.CNPJ: 99.088.952/0001-44
RETALHOS DE BORRACHA	Transporte terceirizado	Reciclagem	**Ecofires Soluções Ambientais.** Endereço: Rua Gama, nº 120 Distrito Industrial, Faxinal do Soturno/ RS. CNPJ: 15.560.389/0001-05
RETALHOS DE MADEIRA	Transporte terceirizado	Reutilização	**Former e Cia Ltda- Me.** Endereço: Rua Antônio Zilio, nº 290- Centro, Severiano de Almeida/ RS. CNPJ: 06.889.728/0001-00
SERRAGEM	Transporte terceirizado	Reutilização termica	**Aurimar cavacos e serragem LTDA.** Endereço: Estrada RSC 470 S/N- Km 207, 300 Bento Gonçalves, RS CNPJ: 13.298.594/0001-00
SUCATA DE CHUMBO	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Reciclagem	**Reversa- Gerenciamento de resíduos tecnológicos LTDA.** Endereço: Rod RS 239, 3060 Nova Hamburgo RS. CNPJ: 10.500.699.0001-02
SUCATA DE COBRE	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Reciclagem	**Reverse- Gerenciamento de resíduos tecnológicos LTDA.** Endereço: Rod RS 239, 3060 Nova Hamburgo RS. CNPJ: 10.500.699.0001-02
SUCATA DE FERRO	Transporte terceirizado	Reciclagem	**Cercena S/A industria metalurgica** Endereço: Rua Salomão Ioschepe 361, Erechim Rs CNPJ: 89.423.040/0001-50
SUCATA DE PAPEL E PAPELÃO	Transporte terceirizado	Reciclagem	**Tomazelli e CIA LTDA ME.** Endereço: Rua Jose Tortelli 779 Ponte Preta PS. CNPJ:02.988.240/0001-71
SUCATA DE PLASTICO	Transporte terceirizado	Reciclagem	**Tomazelli e CIA LTDA ME.** Endereço: Rua Jose Tortelli 779 Ponte Preta PS. CNPJ:02.988.240/0001-71 **Componenti Indul e Mercantil LTDA.** Endereço: Estrada Rs 122, 8097- Km 08 terreo CA São Sebastião do Cai RS. CNPJ:05.629.782/0001-46

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 559

SUCATA DE RODIZIO	Transporte terceirizado	Reciclagem	**Squadroni produtos industrias LTDA.** Endereço: **Rua Ulisses Guimarrães** 694, Maua SP. CNPJ: 59.284.596/0001-41

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 560

10. Programa de minimização e ação ambiental:

10.1. Orientação:

A empresa realiza anualmente treinamentos orientativos para separação, identificação e destinação de resíduos.

10.2. Programa de premiação de atitudes de sustentabilidade:

Consiste na premiação de ideias propostas pelos colaboradores da empresa, que contribuam para que processos produtivos ocorram com a minimização de impactos ao meio ambiente.

10.3. Desenvolvimento Tecnológico:

10.3.1. Máquina de Corte de Tecidos com navalha:

Consiste no corte de tecido comandado por sistema computadorizado com otimização de corte prevendo minimização de retalhos.

10.3.2. Acondicionamento de Lodo da ETE:

A empresa passou a armazenar o resíduo de lodo gerado no filtro prensa em caçamba, dispensando a utilização de sacos plásticos e de ráfia oriundos de fontes não renováveis.

10.3.3. Corte laser de material em aço:

Possui moderna tecnologia para o corte de tubos e chapas de aço carbono usados em seus produtos permitindo perdas menores de metais como limalhas e cavacos que são destinados a reciclagem.

10.3.4. Controle de emissão de gases:

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORÃ/MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE ITAPORÃ/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 561

Instalação de sistemas de lavagem de gases em seus processos com emissão de vapores e materiais particulados;

10.3.5. Combustíveis:

Emprega combustível diesel S10 com menos de 10 ppm de enxofre em sua composição em sua frota de caminhões, contribuindo para a diminuição de emissões de NOx e SOx e reduzindo a manutenção da frota de logística.

10.3.6. Logística:

Caminhões da frota utilizados na logística substituídos por modelos mais eficientes e que demandam menos manutenção, tecnologias que unem preservação do meio ambiente com o bem estar dos condutores.

10.3.7. Produtos:

Utiliza-se em seus componentes plásticos materiais reciclados, harmonizando a qualidade com a sustentabilidade.

10.3.8. Geração de efluentes:

A empresa investiu na substituição da tecnologia de tratamento superficial de pré-pintura, removendo a tecnologia a base de fosfato de zinco por tecnologia nonocerâmica, reduzindo volume de efluente gerado e carga de contaminantes.

Implementou banho de cromo trivalente decorativo em substituição ao cromo hexavalente, reduzindo a toxicidade em efluentes do processo de cromagem e reduzindo o risco ao colaboradores do setor.

10.3.9. Recuperador de cromo:

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA M. [illegible]
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO [illegible]
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA, MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 567

Equipamento evaporador a vácuo para recuperação de sais de cromo capaz de extrair matérias primas químicas de aguas de lavagem e devolver ao banho para reutilização.

10.3.10. Geração de energia fotovoltaica:

Implantou sistema de geração de energia elétrica através de placas fotovoltaicas com capacidade de 538 Kwp.

11. Ações Preventivas e Corretivas em caso de gerenciamento incorreto:

Entende-se que incidentes podem ocorrer durante o gerenciamento de resíduos, sendo eles derramamento de resíduos perigosos, mistura de resíduos perigosos, mistura entre resíduos recicláveis com características diferentes ou com resíduos perigosos. Estes incidentes por sua vez podem causar impactos ambientais diretos quando se tratar de resíduo perigoso em contato com o solo ou agua ou impactos indiretos quando resíduos recicláveis perderem seu potencial de reciclabilidade quando acidentalmente forem misturados.

Deste modo estes aspectos são tratados da seguinte maneira:

11.1. Derramamento com ou sem mistura de resíduos perigosos:

11.1.1. Ações preventivas:

Apresentam-se a seguir as ações consideradas pela empresa como preventivas para esta situação:

- Treinamento dos colaboradores para manuseio de produtos perigosos;

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOLIS/SP
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA, MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A (ODEJEAN PROFISSIONAIS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 563

- Disponibilização de Instrução de operação para atividades de movimentação de resíduos perigosos;
- Disponibilização de equipamentos e utensílios para conter vazamentos e recolher os resíduos derramados;
- Armazenamento de resíduo perigoso em local apropriado contendo bacia de contenção para possíveis derramamentos;
- Realização de simulados de emergência envolvendo derramamentos químicos que constantemente são realizados, conforme disposto no Plano de Atendimento a Emergência.

11.1.2. Ações Corretivas:

Para atendimento as situações de emergências relacionadas a gerenciamento incorreto ou acidentes, a Cavaletti conta equipe multidisciplinar formada por Brigadistas, Cipa e colaboradores específicos para executar os procedimentos de segurança conforme preconiza o Plano de Atendimento a Emergência, descrito abaixo na integra:

9.2. Para derramamento de produtos químicos e líquidos inflamáveis

9.2.1. Análise da situação: O operador que identificar o sinistro deve fazer contato com o brigadista do setor, comunicar o supervisor e avisar ao SESMT.

9.2.2. O Brigadista analisa rapidamente o sinistro, cobra e orienta a utilização os EPIS armazenados no armário específico e identificado para uso da brigada de incêndio. Os demais operadores treinados para o uso dos EPIS devem auxiliar na ocorrência seguindo as orientações do brigadista.

9.2.3. Retirar as pessoas estranhas ao local, manter o local ventilado e isolado;

9.2.4. Estancar o vazamento ou derramamento para minimizar os danos, se possível.

9.2.5. Fazer a contenção com material tipo: serragem, cal, mantas e cordões de contenção;

9.2.6. Após a contenção, proceder à limpeza do local, recolhendo os materiais usados na contenção, identificar e dar o destino adequado para os mesmos.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOLIS/MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 564

9.2.7. Primeiros socorros

9.2.7.1. Produtos Químicos: quando houver vitimas com ferimentos ou intoxicação por produtos químicos provenientes do derramamento, os mesmos devem ser encaminhados ao serviço médico da empresa para avaliação e tomada de ações. Caso a pessoa sofra queimaduras químicas, preceder à lavagem da mesma com água corrente durante 10 minutos, no mínimo, e após deve ser encaminhada ao serviço médico da empresa para avaliação e tomada de ações.

9.2.7.2. Inflamáveis e Combustíveis: quando houver vitimas por inalação, remover a vítima para local arejado e seguro, monitore a função respiratória e se necessário aplicar ventilação artificial. Em caso de contato com as vestimentas e pele e/ou olhos, remova as vestimentas contaminadas e lave área exposta com água corrente (15 minutos). Em caso de ingestão, não induzir o vomito, os mesmos devem ser encaminhados ao serviço médico da empresa para avaliação e tomada de ações.

9.2.8. Investigação: Após o controle total da emergência e a volta à normalidade, o Coordenador da Brigada e o SESMT devem iniciar o processo de investigação e elaborar um relatório no Livro de Registros da Brigada de Incêndio, sobre o sinistro e as ações de controle, para as devidas providências.

11.9.1. Ações preventivas:

Idem ao item 9.2

11.9.2. Ações corretivas:

Idem ao item 9.2

11.10. Mistura entre resíduos recicláveis:

11.10.1. Ações preventivas:

Apresentam-se a seguir as ações consideradas pela empresa como preventivas para esta situação:

- Treinamento dos colaboradores referente à separação correta dos resíduos;
- Disponibilização de lixeiras para coleta seletiva;
- Entrega de cartilhas referentes à "problemática do lixo";

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 565

11.10.2. Ações corretivas:

Apresentam-se a seguir as ações consideradas pela empresa como corretivas para esta situação:

- Reorientação de colaboradores sobre separação correta de resíduos perigosos;
- Envolvimento de colaboradores na separação de resíduos que não foram corretamente separados;
- Realização efetiva da separação dos resíduos incorretamente separados.

12. Metas e Procedimentos

Em seu processo produtivo a Cavaletti observa as recomendações estabelecidas pelo Sisnama, SNVC e do Suasa realizando a reciclagem de plásticos e papelões provenientes do matérias primas fornecidas pelas fornecedores promove a reutilização de caixas de papelão de cadeiras através da logística reversa.

Entende que estabelecer metas de redução de resíduos ou aumentar a reutilização é intangível ao portfolio de produtos e modelo de negócios que a empresa pratica, pois os produtos são variados e inconstantes.

Posiciona-se de forma positiva em relação às metas de minimização e esta estudando maneiras de traçar metas baseada em dados consistente entendendo que os dados do PGRS estão em fase amadurecimento.

13. Periodicidade de Revisão:

Conforme LO nº 1438/ 2022 a apresentação do PGRS é anual, consequentemente sua renovação se dará em agosto de 2023.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 063/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 566

14. Requisitos do Plano Municipal de Saneamento de resíduos:

Este plano esta de acordo com que prevê o plano municipal de resíduos:

1.3. DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA

De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei 12.305/2010, a destinação e disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos, podem ser entendidas como:

- Destinação final ambientalmente adequada: destinação de resíduos que inclui a reutilização, a reciclagem, a compostagem, a recuperação e o aproveitamento energético ou outras destinações admitidas pelos órgãos competentes do Sisnama, do SNVS e do Suasa, entre elas a disposição final, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos;
- Disposição final ambientalmente adequada: distribuição ordenada de rejeitos em aterros, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos.

3.5. RESÍDUOS COM LOGÍSTICA REVERSA OBRIGATÓRIA

A Logística Reversa de acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei nº 12.305/2010, "é um instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada".

Os resíduos com logística reversa obrigatória são constituídos por produtos eletroeletrônicos; pilhas e baterias; pneus; lâmpadas fluorescentes (vapor de sódio, mercúrio e de luz mista); óleos lubrificantes (seus resíduos e embalagens) e os agrotóxicos (seus resíduos e embalagens)...

A empresa considera o que prevê o plano municipal de gerenciamento de resíduos sólidos, que rege a destinação final ambientalmente adequada e destinação de resíduos que inclui: reutilização, reciclagem, compostagem, recuperação, e o aproveitamento energético ou outras destinações admitidas pelos órgãos SISNAMA, SNVS, e SUASA, entre elas a disposição final, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos.

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIFÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 063/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPOSTA ADICIONAL DA EMPRESA
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA DETENTORA DESTE DOCUMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 567

15. Documentação:

Todos os resíduos Classe I e II perigosos serão transportados por veículos com licenciamento para Fontes Móveis de Poluição Ambiental por órgão ambiental competente, acompanhados de Nota Fiscal, MTR, Ficha de emergência e envelope até o destino final. Estão dispensados de emitir o MTR, resíduos de Construção Civil, exceto os perigosos (classe D), embalagens de agrotóxicos e afins, embalagens plásticas usadas de óleos lubrificantes pós-consumo, óleos lubrificantes usados, embalagens retornáveis ao fabricante de produto envazado – embalagens do tipo retornável para refil, lâmpadas inservíveis contendo mercúrio, dentro do Estado do Rio Grande do Sul, até a quantidade de 100 unidades,

O licenciamento Ambiental das empresas receptoras de resíduos deve ser verificado para garantia de que a entidade possua autorização legal para atividade pretendida, conforme requisito do Item 7.4 da Licença de Operação.

16. Procedimentos necessários para o transporte interno, armazenamento e carregamento dos resíduos:

Descrições gerais dos resíduos gerados bem como seus procedimentos específicos para destinação:

DESCRIÇÃO	PROCEDIMENTO PARA DESTINAÇÃO
RESÍDUO DE BOMBONAS VAZIAS USADAS	Esvaziar completamente e realizar a tríplice lavagem; Colocar em pallets e encaminhar para a central de resíduos; Armazenar na central de resíduos até completar carga; Solicitar carregamento

VISTO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE/ RS
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 067/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA EMPRESA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA, MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI ASSESSORIAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 568

	Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
RESÍDUO DE LAMPADAS FLUORESCENTE	Colocar em uma caixa apropriada e encaminhar para a central de resíduos Armazenar na central de resíduos até completar carga; Solicitar carregamento Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
RESIDUO LODO DE ETE DE GALVANOPLASTIA	Dispor dentro da caçamba; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência
RESÍDUO DE LODO DE FLOTADOR	Dispor dentro da caçamba; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência
RESÍDUO DE MATERIAL PARTICULADO DE CONTROLE DE GASES	Dispor dentro da caçamba; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência
RESÍDUO DE ÓLEO DE CORTE E USINAGEM	Dispor dentro de um container ou bombona identificado; Encaminhar para a central de resíduos; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
PANOS CONTAMINADOS PARA LAVAGEM	Dispor dentro de sacos; Encaminhar para o Almoxarifado; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf e envelope com ficha de emergência.
RESIDUO DE DECAPANTE ACIDO	Direcionamento direto através de tubulação; Armazenar no tanque de acumulo de acido; Diluir junto aos tratamentos de Efluentes Industriais.
RESIDUO DE DESENGRAXANTE QUIMICO	Direcionamento direto através de tubulação; Armazenar em tanque de acumulo de desengraxante; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO DA
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - TOMADA DE PREÇO Nº: 006/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 569

RESÍDUO DE EPI	Dispor dentro de sacos; Encaminhar para a central de resíduos; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
RESIDUO DE SOLVENTE	Dispor dentro de tambor de 200 litros; Encaminhar para a central de resíduos; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
RESIDUOS DE LIXA DE POLIMENTO	Dispor dentro da caçamba; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência
RESIDUOS DE PAPELÃO CONTAMINADO COM COLA	Dispor dentro da caçamba; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência
EMBALAGENS DE LUBRIFICANTES	Dispor dentro de sacos; Encaminhar para a central de resíduos; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Solicitar comprovante de coleta da empresa responsável;
RESÍDUO DE OLEO LUBRIFICANTE USADO	Dispor dentro de tambor de 200 litros Encaminhar para a central de resíduos; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Solicitar comprovante/ certificado de coleta da empresa responsável.
RESÍDUO DE TAMBORES METALICOS CONTAMINADOS	Esvaziar completamente; Colocar em um palete e encaminhar para a central de resíduos; Armazenar na central de resíduos até completar carga; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
RESÍDUO DE SUCATA ELETRONICA	Dispor dentro de caixas; Encaminhar para a central de resíduos; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 570

RESÍDUO PILHAS E BATERIAS	Dispor dentro de caixas; Encaminhar para a central de resíduos; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
BOMBONA PLASTICA 30 LT	Esvaziar completamente e realizar a tríplice lavagem; Colocar em um palete e encaminhar para a central de resíduos; Armazenar na central de resíduos até completar carga; Solicitar carregamento Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
CONTAINER 1000 Kg	Esvaziar completamente; Encaminhar para a central de resíduos; Armazenar na central de resíduos; Solicitar carregamento; Carregar portando nf e envelope com ficha de emergência.
RESÍDUO DE FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBIO	Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
SUCATA DE CHUMBO	Dispor dentro de caixas de madeira; Encaminhar para a central de resíduos; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
RESÍDUO DE CONDUTORES ELÉTRICOS	Dispor dentro de caixas; Encaminhar para a central de resíduos; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
RESÍDUO DE PLASTICO NÃO RECICLAVEL	Dispor dentro da caçamba; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência
RETALHO ESPUMA	Dispor dentro de sacos e armazenar no setor de origem; Solicitar carregamento; Carregar portando nf.
RESÍDUO DE MADEIRA E SERRAGEM	Dispor na caçamba; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA LAVALETTE S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 571

SERRAGEM	Dispor dentro do silo de exaustão; Solicitar carregamento quando estiver cheio; Carregar portanto nf e MTR
RESÍDUO DE RETALHO DE TECIDO	Dispor prensados encima de paletes; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Colocar na caçamba; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência
RETALHO DE TECIDO	Dispor prensados em fardos encima de paletes; Solicitar carregamento; Carregar portando nf e MTR.
SUCATA DE FERRO	Dispor dentro da caçamba; Solicitar carregamento; Carregar portando nf.
SUCATA DE PLASTICO	Dispor dentro das cestas; Solicitar carregamento; Carregar portando nf.
RESÍDUO DE VIDRO	Dispor prensados em caixa; Encaminhar para a central de resíduos; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
RETALHOS DE MADEIRA	Dispor em bag sobre paletes; Solicitar carregamento; Carregar portando nf e MTR.
SUCATA DE PAPEL E PAPELÃO	Dispor dentro das cestas; Solicitar carregamento; Carregar portando nf.
RESIDUO ORGANICO DE BANHEIRO	Dispor dentro de sacos plásticos; Encaminhar até ponto da coleta municipal.
RESIDUO DE RESTAURANTE	Dispor dentro de sacos plásticos; Encaminhar até ponto da coleta municipal.
RESIDUO PERIGOSO DE VARRIÇÃO	Dispor em saco plástico; Encaminhar para central de resíduos; Registrar quantidade; Colocar na caçamba; Solicitar carregamento; Carregar portanto nf, MTR e envelope com ficha de emergência

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 572

RESIDUO NÃO PERIGOSO DE VARRIÇÃO	Dispor dentro de sacos plásticos; Encaminhar até ponto da coleta municipal.
RESIDUO DE OLEO VEGETAL	Dispor dentro de bombona de 25 L Solicitar coleta; Solicitar comprovante de coleta da empresa resoonsável.
CAIBROS DE MADEIRA	Dispor em paletes; Solicitar carregamento; Carregar portando nf.
MATERIAL CONTAMINADO COM OLEO (FILTROS, ESTOPAS etc.)	Dispor dentro da caçamba; Encaminhar para a central de resíduos; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência
PALETE DE MADEIRA	Dispor em local adequado no almoxarifado; Doar para funcionarios
RESÍDUO DE SEPARADOR DE GORDURA	Dispor dentro de um container ou bombona identificado; Encaminhar para a central de resíduos; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
RESÍDUO DE TINTA EM PÓ	Dispor dentro de caixas; Encaminhar para central de resíduos; Registrar a quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
RETALHOS DE BORRACHA	Dispor em sacos de ráfia; Encaminhar para central de resíduos; Registrar a quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.
RETALHOS DE MADEIRA	Dispor em bags; Armazenar em ambiente adequado no almoxarifado; Registrar a quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf,
SUCATA DE COBRE	Dispor dentro de caixas de madeira; Encaminhar para a central de resíduos; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf, MTR e envelope com ficha de emergência.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA SEVENLAB
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 573

SUCATA DE RODIZIO	Dispor em caixa; Encaminhar para central de resíduos; Registrar quantidade; Solicitar carregamento; Carregar portando nf
LIMALHA DE FERRO	Dispor em tambores de 200 litros; Armazenar no setor de origem; Solicitar carregamento; Carregar portando nf.
SUCATA DE COBRE	Dispor em caixas de papelão Armazenar na manutenção Solicitar carregamento; Carregar portando nf e mtr
RESIDUO DE BATERIA CONTENDO CHUMBO	Dispor em caixas de madeira Armazenar na central de resíduos Solicitar carregamento; Carregar portando nf e mtr
SUCATA DE NIQUEL	Dispor em caixas de madeira Armazenar na central de resíduos Solicitar carregamento; Carregar portando nf e mtr
RETALHOS DE MADEIRA REVESTIDA	Dispor em paletes Armazenar na marcenaria Solicitar carregamento; Carregar portando nf e mtr

16.9. Carregamento dos resíduos pelos transportadores

O operador da Central acompanha os carregamentos na empresa e em caso de vazamentos tomará as devidas providências para o isolamento da área e a limpeza, evitando assim, a contaminação do meio ambiente.

O transporte com os resíduos perigosos só será liberado para saída da empresa com a respectiva Nota Fiscal, MTR, ficha de emergência, envelope, veículo licenciado pelo órgão ambiental

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS/MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 574

para fontes móveis de poluição, estando devidamente identificado para transporte de resíduo perigoso. Vide check list abaixo.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 575

Checklist para transportes de resíduos e produtos perigosos

DADOS GERAIS					
Data Vistoria	/ /	Hora vistoria	:		
Expedidor	Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais	Nota fiscal nº		Data NF	/ /
Produto		Quantidade		Nº ONU	
Transportadora		Veículo	frota própria agregado autônomo		
Veículo	toco carreta truck outros	Carroceria	grade baixa tanque bau poliguindaste	Placa cavalo	
				Placa carreta	
Motorista - nome		RG		Órgão expedidor	
Licença Ambiental que acoberta o transporte Estadual – Número		Validade			
Autorização Ambiental de Transporte Interestadual de Produtos/resíduos Perigosos (IBAMA) – Número		Validade			

ITEM	SIM	NÃO	Observações
Condutor			
CNH categoria compatível com veículo (até truck C e D carreta E)	nº		validade: / /
Curso especializado para condutores de veículos de transporte rodoviário de produtos perigosos	nº		validade: / /
Traje mínimo: calça comprida, camisa e calçados fechados (EPIs: Luvas adequadas ao produto, capacete, óculos de segurança, etc)			
Condições físicas adequadas (sem sono e sinais de embriaguez)			
Documentação do veículo e transporte	**SIM**	**NÃO**	
Certificado de Registro e Licenciamento de Veículo (CRLV) – Número			
Certificado de Capacitação para o Transporte de Produtos Perigosos a Granel (CIPP), Certificado de Inspeção Veicular - CIV, emitido pelo INMETRO, Certificado para o Transporte de Produtos Perigosos - CTPP – Número			
Documento fiscal para transporte de produtos perigosos contendo obrigatórios: nº ONU, nome apropriado para embarque, classe ou sub-classe de risco (principal e subsidiário), grupo de embalagem e a quantidade total por produto perigoso			
Declaração do expedidor no documento fiscal para transporte de produtos perigosos ou acompanhando o mesmo, datada, assinada e contendo informação que possibilite a identificação do responsável pela sua emissão (RG, CPF ou CNPJ), exceto quando estas estiverem impressas no Documento Fiscal			
Envelope de transporte preenchido com dados do transportador			
Ficha de emergência dos produtos perigosos transportados			
Ficha de segurança de acordo com o(s) produto(s) transportado(s)			
Rótulos de risco de acordo com o(s) produto(s) transportado(s)			
Dispositivo de identificação Eletrônico de registro na ANTT			
Os produtos atendem aos critérios de incompatibilidade			
Equipamentos			
01 Extintor de veículo automotor			
02 Estrado de carga (quando inflamáveis, corrosivos ou gases)			
Carga a granel – tanques			
Placa(s) de identificação / inspeção fixada no equipamento (INMETRO) e correspondente ao CIPP			
Tanques, válvulas e conexões sem vazamento e corrosão			
Flange cega – tampão, CAP na tubulação de saída			
Escadas e guarda-corpos com piso antiderrapante			
Certificado de Verificação do Cronotacógrafo			

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO DA
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PRO
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPO
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA E
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍ
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 576

Conjunto para emergências (do veículo)			
02 calços com dimensões apropriadas			
Jogo de ferramentas (alicate universal, chave de fenda ou philips, chave de boca fixa apropriada para desconectar o cabo de bateria)			
04 cones para sinalização da via			
Fita de isolamento do veículo (até carreta: 100 m / bi-trem: 200 m)			
04 placas autoportantes com dimensões mínimas (34 x 47 cm), com a inscrição "PERIGO – AFASTE-SE"			
Dispositivo de suporte de fita (tripé, cone ou cavalete), até carreta: 6 dispositivos / bi-trem: 10			
Lanterna com pilhas (blindada para produtos inflamáveis a granel)			
Para sólidos	Pá de material antifaiscante		
	Lona impermeável e resistente 3 x 4 metros		
Estado de conservação do veículo e equipamentos obrigatórios			
Veículo em bom estado e conservação adequada			
Tacógrafo			
Pneus e rodas em bom estado, com sulcos mínimos de 1,6 mm			
Estepes em bom estado, com sulcos mínimos de 1,6 mm			
Conjunto macaco, chave de rodas e triângulo de segurança			
Faróis alto e baixo, buzina, velocímetro, lanternas de posição, indicador de mudança de direção (pisca), luzes de freio, luminárias da placa traseira, luz de ré e alerta sonoro de ré			
Faixas refletivas nas laterais, traseira e para-choque			
Tanque de combustível fechado e sem vazamento			
Para-choques dianteiro e traseiro em boas condições			
Luva protetora do eixo Cardan íntegra, em bom estado e fixada			
Para-lamas dianteiros e traseiros em bom estado			
Protetores laterais (saias)			
Retrovisores externos			
Para-brisa (limpadores) em perfeitas condições de manutenção			
Quebra-sol para o motorista			
Cinto de segurança de 3 pontos para todos os ocupantes			
Controle de emissão de fumaça preta (Realizado conforme procedimento da empresa)			

PARECER DA VISTORIA

☐ Apto ☐ Inapto

OBSERVAÇÕES GERAIS - ITENS NÃO APLICÁVEIS ÀS UNIDADES - DECLARAÇÕES

O não atendimento a qualquer item grifado em azul impede a liberação do veículo para carregamento e transporte de produtos e resíduos perigosos.

CAVALETTI S/A: Declaramos para os devidos fins que o veículo acima caracterizado foi inspecionado e que neste momento encontra-se em perfeito estado de conservação, que a documentação exigida para a viagem foi entregue, que foram informados os riscos e as características do(s) produto(s) a ser(em) transportado(s), que as embalagens atendem à legislação, que o veículo está apto ao transporte, que estão colocados corretamente os rótulos de risco e painéis de segurança e que todos os documentos, a identificação e os equipamentos exigidos para o transporte devem permanecer no veículo até o destino final da carga.

CONDUTOR: Declaro para os devidos fins que o veículo acima caracterizado foi inspecionado pelo transportador/expedidor e que neste momento encontra-se em perfeito estado de conservação, que a documentação exigida para a viagem foi recebida, que foram recebidas as informações necessárias sobre os riscos e as características do(s) produto(s) a ser(em) transportado(s), que estão colocados corretamente os rótulos de risco e painéis de segurança e que todos os documentos, a identificação e os equipamentos exigidos para o transporte permanecerão no veículo até o destino final da carga.

Responsável pela liberação – Nome da empresa	Condutor
Nome:	Nome:
Função:	
Assinatura:	Assinatura:

OBS: MANTER EM ARQUIVO POR 03 MESES

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO/MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 076/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA EMPRESA
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A (CADERNO PADRONIZADO)

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 577

17. Monitoramento

A empresa Cavaletti através do Sistema de Gestão Integrado (SGI) diante de sua responsabilidade ambiental com atendimento a legislação e constante aperfeiçoamento de seus processos a favor da Sustentabilidade monitora mensamente o consumo de recursos e a quantidade de materiais reciclados através dos indicadores:

Descrição	Quantidade
Agua consumida	13.736,9 m3
Agua tratada	5.698 m3
Gás GLP consumido (Kg)	159.844 Kg
Energia consumida	1.095.463 Kwath
Energia Gerada	695.092,32 kWh

Tabela de monitoramento de recursos referente ao ano cívil de 2021.

18. Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil

18.1. Objetivo

O plano de Gerenciamento de Resíduos de Construção Civil da empresa Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais, tem como objetivo estabelecer os procedimentos necessários para a caracterização, triagem, acondicionamento, transporte e destinação final dos resíduos de construção civil gerados para que sejam descartados no ambiente de forma correta de acordo com o que prevê a Resolução CONAMA nº 307 de 2002.

APENSO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPOSTA TÉCNICA DA EMPRESA
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 578

18.10. Caracterização e Classificação dos Resíduos de Construção Civil

Os resíduos de construção civil são caracterizados e classificados de acordo com a Resolução Conama nº 307/2002 que prevê que através desse processo de segregação os resíduos sejam descartados de forma adequada e de acordo com o plano municipal de gerenciamento.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 579

TIPO DE RESÍDUO	CLASSE CONAMA nº 307/02	DESCRIÇÃO DA CLASSE
Resíduos de escavação	Classe A	Reutilizáveis e Recicláveis agregados
Demolição de concreto	Classe A	Reutilizáveis e Recicláveis agregados
Vigas metálicas	Classe B	Recicláveis para outras destinações
Concreto armado	Classe A	Reutilizáveis e Recicláveis agregados
Alvenaria	Classe A	Reutilizáveis e Recicláveis agregados
Pavimentos	Classe A	Reutilizáveis e Recicláveis agregados
Remoção canteiros de jardim	Classe A	Reutilizáveis e Recicláveis agregados
Piso cimentado	Classe A	Reutilizáveis e Recicláveis agregados
Paralelepípedos	Classe A	Reutilizáveis e Recicláveis agregados

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/13 - PROCESSO Nº: 062/13
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 580

Sobras de tijolos	Classe A	Reutilizáveis e Recicláveis agregados
Embalagens de colas e vedantes	Classe B	Recicláveis para outras destinações
Estruturas metálicas	Classe B	Recicláveis para outras destinações
Aço	Classe B	Recicláveis para outras destinações
Cimento	Classe D	Resíduos perigosos de construção civil
Madeiras	Classe B	Recicláveis para outras destinações
Plástico, papel,	Classe B	Recicláveis para outras destinações
Embalagens de tinta	Classe B	Recicláveis para outras destinações
Vidro	Classe B	Recicláveis para outras destinações
Gesso	Classe B	Recicláveis para outras destinações
Tintas, solventes, óleos	Classe D	Resíduos perigosos de construção civil

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO DA:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 581

Telhas que contenham amianto	Classe D	Resíduos perigosos de construção civil
Embalagens de tinta	Classe D	Resíduos perigosos de construção civil

A geração de resíduos sólidos de construção civil, segue a prática prioritária de não gerar resíduos seguidos da prática da redução, reutilização, reciclagem, tratamento e disposição final adequada.

18.11. Triagem, Acondicionamento, Transporte e Destinação

Após a triagem dos resíduos os mesmos devem ser removidos do empreendimento de acordo com a classificação e encaminhados para os locais e/ou empresas especificas que fazem o tratamento e disposição final dos resíduos adequadamente.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 587

TIPOS DE RESÍDUOS GERADOS, ACONDICIONAMENTO E DESTINO FINAL

DESCRIÇÃO	CLASSE CONAMA nº 307/02	TRIAGEM/ SEPARAÇÃO	ACONDICIONAMENTO	ARMAZENAMENTO	TRANSPORTE	DESTINO
Resíduos de escavação	Classe A	Separado no momento da remoção da obra e armazenado na caçamba classe A	Caçambas estacionárias	Ar livre ou área coberta	Transporte terceirizado	Áreas de transbordo e triagem ou aterros classe A
Demolição de concreto	Classe A					
Concreto armado	Classe A					
Alvenaria	Classe A					
Pavimentos	Classe A					
Remoção canteiros de jardim	Classe A					
Piso cimentado	Classe A					
Paralelepípedos	Classe A					
Sobras de tijolos	Classe A					
Vigas metálicas	Classe B	Separados no momento da remoção e armazenados em caçambas proprias.	Caçambas estacionárias	Área coberta	Transporte terceirizado	Reciclagem
Embalagens de colas e vedantes	Classe B	Separados no momento da remoção e armazenados na central de resíduos.	Big Bag	Área coberta	Transporte terceirizado	Logistica Reversa
Estruturas metalicas	Classe B	Separados no momento da			Transporte	Reciclagem
Madeiras	Classe B	Separados na remoção e encaminhado para setor de marcenaria para descarte correto.	Caçambas estacionárias	Área coberta	Transporte terceirizado	Reaproveitamento térmico
Plástico, papel,	Classe B	Realizada separação no momento da geração e descartados em cestas de coleta seletiva	Cestas de coleta seletiva	Área coberta e estruturas de metal ou madeira para deixa-los abertos.	Transporte terceirizado	Usinas de reciclagem
Embalagens de tinta	Classe B	Separados no momento da remoção e armazenados na central de resíduos.	Baias	Central de resíduos	Transporte terceirizado	Logistica Reversa
Vidro	Classe B	Separação no momento da remoção e armazenamento em caixas na central de resíduos	Caixas apropriadas	Central de resíduos	Transporte terceirizado	Usinas de reciclagem
Gesso	Classe B	Remove-se do local e armazena-se em tambos para reaproveitamento interno	Tambores	Área coberta	Transporte interno	Reaproveitamento interno
Tintas, solventes, óleos	Classe D	Remover do local de pintura e enviar para tambor apropriado usando luvas, respiradores e oculos de segurança	Baias	Central de resíduos	Transporte terceirizado licenciado pela FEPAM	Enviados para empresas que reciclam/ reutilizam
Telhas que contenham amianto	Classe D	Remover do local e encaminhar para baias adequadas.		Área coberta		Aterros industriais
Cimento	Classe D	Remove-se do local e armazena-se em tambores para reaproveitamento interno	Tambores	Área coberta	Transporte interno	Reaproveitamento interno

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: PREFEITURA MUNICIPAL DE RETÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANALISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/ MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A E DEMAIS PROFISSIONAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 583

18.12. Periodicidade de revisão:

O Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil será apresentado a FEPAM em conjunto com o PGRS conforme licença de operação vigente nº 0534 / 2021.

19. Anexo: ART - Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PGRS

20. Responsáveis: Gilmar José Cavaletti / Giovana Adami

21. Legislação Pertinente:

- Legislação Federal A Lei Federal n.º 12.305, de 2 de Agosto de 2010, institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.
- Decreto Federal 7.40423.12/2010: Regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, cria o Comitê Interministerial da Política Nacional de Resíduos Sólidos e o Comitê Orientador para a Implantação dos Sistemas de Logística Reversa, e dá outras providências.
- Resolução CONAMA nº 357, de 19/12/1997 dispõe sobre dos procedimentos e critérios para licenciamento ambiental.
- Resolução CONAMA nº 257, de 03/08/1999 dispõe sobre descarte de pilhas e baterias usadas.
- RESOLUÇÃO CONAMA Nº 275, de 25 de abril de 2001. Estabelece o código de cores para os diferentes tipos de resíduos, a ser adotado na identificação de coletores e transportadores, bem como nas campanhas informativas para a coleta seletiva.
- Resolução CONAMA nº 275, de 25/04/1991.Norma Regulamentadora 6 (NR 6) – equipamento de
- proteção Ambiental
- RESOLUÇÃO CONAMA nº 358, de 29 de abril de 2005. Dispõe sobre o tratamento e a disposição final dos resíduos dos serviços de saúde e dá outras providências.
- PORTARIA FEPAM Nº 087/2018. Aprova o Sistema de Manifesto de Transporte de Resíduos –Sistema MTR Online e dispõe sobre a obrigatoriedade de utilização do Sistema no Estado do Rio Grande do Sul e dá outras providências
- ANTT 5232/2016: Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos
- NBR 9190, de 1993 Sacos plásticos / Classificação.
- NBR 9191 /2002 Sacos plásticos para acondicionamento de lixo/ classificação
- NBR 10004 /2004 Resíduos Sólidos –Classificação.
- NBR 12.235 / 1992 Armazenamento de Resíduos Sólidos Perigosos
- NBR 11174 /1990 Armazenamento de Resíduos Classes II –não inertes -Inertes.

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO PARA
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO/MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DE GIOVANA ADAMI
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE VIAMÃO/RS
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI ASSESSORIAS PROFISSIONAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO TURVO - MG
Fls. 584

GIOVANA ADAMI:66987326053

Assinado de forma digital por GIOVANA ADAMI:66987326053
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=27117135000198, ou=presencial, cn=GIOVANA ADAMI:66987326053
Dados: 2022.08.22 12:53:59 -03'00'

Eng. Giovana Adami

Responsável Técnica

GILMAR JOSE CAVALETTI:23508272087

Assinado de forma digital por GILMAR JOSE CAVALETTI:23508272087
Dados: 2022.08.30 14:31:39 -03'00'

Gilmar José Cavaletti

Presidente

ATENÇÃO!
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO NA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS/ MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 027/23 - PROCESSO Nº: 062/23
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
OLITRONIC EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
CNPJ: 21.882.204/0001-73 - MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.