



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETIVO

**RESTAURAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA DO GINÁSIO MUNICIPAL AQUISIÇÃO DE PLACAR ELETRÔNICO, PINTURA DE ARQUIBANCADAS E PAREDES, INCLUINDO PEQUENOS REPAROS NA ÁREA INTERNA, PARA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E ESPORTE E DO MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO. LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRONICO, TIPO MENOR PREÇO.**

### 2. JUSTIFICATIVA

Faz-se necessário os reparos da quadra esportiva do Ginásio municipal, a qual apresenta várias avarias, dificultando o bom desempenho nas práticas esportivas, visando assim oferecer condições melhores no treinamento dos alunos e atletas participantes das escolinhas.

A pratica de esportes vem sendo importante no desenvolvimento psicomotor das crianças e jovens, também desenvolve uma maior interação entre eles fazendo com que se tenha um desempenho social, visando o respeito e trabalho em equipe, sendo por consequência desse esporte o bem-estar e eleva a importância dos cuidados com a saúde e o bem-estar dos alunos.

### 3. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS/ITENS

#### ITEM 01- QUADRA POLIESPORTIVA – PINTURA CONSERTOS

- ✓ Troca do piso em madeira.
- ✓ Trocar dos pisos de madeira danificados ou podres, com madeira de lei.
- ✓ Polimento.
- ✓ Lixamento da quadra em três níveis (prevista remoção total do revestimento existente (lixa dos níveis 01,02,03,04).
- ✓ Pintura e demarcação das linhas oficiais das modalidades;
- ✓ Aplicação de verniz PU Acrílico Bi
- ✓ Lixamento da quadra
- ✓ Aplicação de duas demãos de verniz PU acrílico de alta resistência
- ✓ Demarcação para as modalidades de futsal, handebol e vôlei
- ✓ Demarcação do brasão do município
- ✓ Cores a definir
- ✓ Area total: 780m<sup>2</sup>

#### ITEM 02 - ARQUIBANCADAS E PAREDES - ÁREA INTERNA PINTURA E CONSERTOS

- ✓ Lixar;
- ✓ Pintar no mínimo 2 demãos da área total de 650m<sup>2</sup>+
- ✓ Pintura das paredes
- ✓ Area do ginásio interna 4 lados
- ✓ Área da cancha de bocha 4 lados

K



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO**

Capital Catarinense do Vinho

- ✓ Área do bar
- ✓ Cores a definir

**ITEM 03 - PLACAR ELETRÔNICO AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO**

- ✓ Placar eletrônico poliesportivo dimensões: 2,00 x 1,00m mod PP20
- ✓ Pontos das equipes até 199 com dígitos de 14cm de altura
- ✓ Sets/faltas com até 19 dígitos
- ✓ Período de jogo até 9
- ✓ Cronometro de jogo até 59:59, com tempos pré-programados 05:00, 07:00, 10:00, 12:00, 20:00 ou qualquer outro por programação
- ✓ Sinalização de até 2 tempos pedidos por equipe por período
- ✓ Sinalização de serviço para volleyball
- ✓ Sirene intermitente de 120db acionada automaticamente quando o tempo for esgotado, ou manualmente quando for necessário.
- ✓ Estrutura de alumínio com pintura eletrostática
- ✓ Alimentação bivolt

**4. PRAZO DE ENTREGA E LOCAL DE ENTREGA**

4.1. As empresas vencedoras terão o prazo máximo de 30 dias corridos para a entrega do produto (s), contados a partir da data da emissão da autorização de fornecimento.

4.2. Os itens devem ser entregues:

- a) **CME:** Comissão Municipal de Esportes, sito na Rua João Hech, s/n- centro, no seguinte horário: de 7:30 às 11:30h. e das 13:30h às 17:30h, contatar Daiana Neis pelo fone: (49) 991794501

4.3. A não entrega dos itens dentro do prazo ensejará à revogação deste contrato e a aplicação das sanções legais previstas.

4.4. A entrega dos itens e a emissão da respectiva nota fiscal estão condicionadas ao recebimento da autorização de fornecimento ou outro documento equivalente.

**5. RECEBIMENTO DO SERVIÇO**

5.1. Os itens serão recebidos por servidor público responsável pela Comissão Municipal de Esportes para verificação da conformidade dos mesmos com as especificações e quantidades.

**6. PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA**

6.1 A garantia dos itens e serviços deverá ser de 12 (doze) meses, contados a partir da emissão da nota fiscal.

6.2. O fornecimento dos itens deverá ser de acordo com as especificações e condições estipuladas no edital.

6.3 A empresa deverá arcar com problemas quanto a aplicação do produto, que resultem em danos no serviço prestado.

**7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1. Comunicar o setor de compras, no prazo máximo de 10(dez) dias que antecedam o prazo de vencimento da entrega, os motivos que impossibilite o seu cumprimento,



# ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

## Capital Catarinense do Vinho

ressaltando que os fornecimentos dos itens serão solicitados de acordo com as necessidades da administração pública.

7.2. Reparar, corrigir, remover, às suas expensas, no todo ou em parte, os itens deste Termo de Referência, em que se verifiquem quaisquer danos, bem como, providenciar a substituição dos mesmos, no prazo máximo de 02 (dois) dias, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente.

7.3. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes dos serviços a serem licitados.

7.4. Assumir totalmente os custos de entrega dos itens no local especificado.

7.5. Obedecer rigorosamente às especificações descritos neste termo.

7.6. Material e mão de obra, inclusos no valor total da obra.

7.7. Inclusos valores de deslocamento, estadia e alimentação.

7.8. Em caso de diferença na metragem, o orçamento seguirá o valor por m<sup>2</sup>.

7.9. Alterações no escopo ficam sujeitas e reavaliação da proposta.

## 8. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

8.1. Assegurar-se do bom fornecimento dos itens, verificando sempre a qualidade dos mesmos.

8.2. Assegurar-se de que os preços apresentados mensalmente são os preços contratados e ofertados pela CONTRATADA.

8.3. Fiscalizar, através do Gestor do Contrato, o cumprimento das obrigações contratuais pela CONTRATADA.

8.4. Prestar esclarecimentos necessários, atinentes ao objeto desta contratação, que venham a ser solicitados pela CONTRATADA.

8.5. Designar formalmente o fiscal de contrato.

8.6. Cumprir e fazer cumprir todos os prazos e condições estabelecidos neste Termo de Referência.

8.7. Proceder ao pagamento à contratada após atesto do Fiscal do Contrato na nota fiscal/fatura, nas condições estabelecidas no contrato.

8.8. Aplicar à CONTRATADA as penalidades regulamentares e contratuais, resguardada a defesa prévia.

## 9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 10. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

10.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação de serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercido pelo gestor do contrato especialmente designado pela Secretaria de educação cultura e esportes.

10.2. Quaisquer exigências da fiscalização da contratante inerentes ao objeto do presente Termo de Referência deverão ser prontamente atendidas pela contratada sem qualquer ônus para a contratante.

## 11. CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

11.1. A CONTRATANTE realizará o pagamento no prazo de até 30 (trinta) dias após a entrega do material e recebimento definitivo mediante a emissão e apresentação da

K



# ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

## Capital Catarinense do Vinho

nota fiscal de acordo com os termos do art. 40, inciso XIV, alínea "a" da Lei n 8666/9. contados do atesto da Nota Fiscal pelo setor de licitações.

11.1.1 A proponente participante deverá manter como condição para pagamento, durante toda a execução da ata de registro de preços, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**11.1.2 Como condição para pagamento deverão ser apresentadas juntamente com a nota fiscal/fatura, todas as certidões constantes da habilitação, item 06, deste edital, dentro do prazo de validade, nos termos do art. 55, inciso XIII, da Lei de Licitações.**

11.1.3 O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "recebimento definitivo" pelo servidor competente na nota fiscal apresentada.

11.1.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a contratante.

11.2 - A Nota Fiscal/Fatura deverá ser emitida de acordo com os valores unitários e totais discriminados na Cláusula do contrato, para o CNPJ indicado na autorização de fornecimento.

11.3 - O arquivo ".xml" das notas fiscais eletrônicas deverá ser encaminhado obrigatoriamente no seguinte e-mail: [notas@pinheiropreto.sc.gov.br](mailto:notas@pinheiropreto.sc.gov.br) para seu devido pagamento.

11.4 - Os pagamentos far-se-ão através de crédito em conta corrente bancária da licitante vencedora, a partir da data final do período de adimplemento a que se referir.

## 12. DA MODALIDADE E TIPO DE LICITAÇÃO

12.1. O presente REGISTRO DE PREÇOS será realizado utilizando-se da modalidade PREGÃO PRESENCIAL, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM.

## 13 VALORES REFERENCIAIS DE MERCADO

13.1 conforme valores médios calculados dos orçamentos que seguem em anexo:

**Item 01: Quadra poliesportiva: 60.626,46 mil reais**

**Item 02: Arquibancadas e paredes: 26.098,33 mil reais**

**Item 03: Placar eletrônico: 8.247,33 mil reais**

## 14 DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1 A indicação da dotação orçamentaria ficara a cargo da contabilidade

## 15 Prazo de vigência do contrato

15.1 Até doze meses a contar da assinatura da ata de registros de preços.

## 16 Documentos exigidos

16.1. Declaração, assinada pelo representante da empresa, de que possui estrutura para o fornecimento de peças de reposição, bem como dispõe de equipe técnica para prestar assistência técnica.

K



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO**

**Capital Catarinense do Vinho**

16.2. Declaração que VISITA TECNICA, que tomou conhecimento do Edital e do Local suas especificações e normas pertinentes a execução dos serviços, anexos e de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir sobre o custo dos serviços.

16.3. Atestado de capacidade técnica consiste na apresentação de documento que comprove e ateste o fornecimento de materiais ou os serviços prestados pela empresa.

*Karina C. Faccin*

**KARINA CHIARANI FACCIN  
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO CULTURA E ESPORTES**

Razão Social: ESPORTE CENTER COMÉRCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS EIRELI  
Endereço: RUA OTÁVIO MOREIRA DE ANDRADE, 106  
Bairro: Centro Município: FRAIBURGO/SC  
Fone: (49) 3246-3553 - (49) 99970-0528  
E-mail: comprasportecenter@hotmail.com  
CNPJ: 22.528.813/0001-91



## ORÇAMENTO PINHEIRO PRETO

QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
780	M <sup>2</sup>	LIXAMENTO DE QUADRA DE MADEIRA UTILIZANDO, NO MÍNIMO, TRÊS TIPOS DE LIXAS, COM APLICAÇÃO DE MASSA DE CALEFATAGEM	R\$ 36,50	R\$ 28.470,00
780	M <sup>2</sup>	PINTURA TRÊS DE MÃO, COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO STAND, EM MADEIRA, COM DEMARCAÇÃO DE LINHAS ESPORTIVAS.	R\$ 35,53	R\$ 27.713,40
9	M <sup>2</sup>	RESTAURAÇÃO DE PISO DE MADEIRA ESPORTIVO	R\$ 189,00	R\$ 1.701,00
			R\$ -	-
			R\$ -	-
		<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 57.884,40</b>	

FRAIBURGO, 07 DE ABRIL DE 2021.

VALIDADE DA PROPOSTA: 15 DIAS.

**JAQUIEL**  
**LUCHESI:0288**  
**9836967**

Assinado de forma digital por JAQUIEL LUCHESI:02889836967  
Dados: 2021.04.07 11:43:52 -03'00'



## Ferrari Serviços de Pintura

Vanderlei Daniel Ferrari

Pinturas em Geral

Pinheiro Preto - Bairro - São José

Contato: 991501549 991763460

CPF/CNPJ: 37.120.103/0001-3

Cliente: CME Pinheiro Preto

Contato: (49) 991794501

Endereço: centro

ORÇAMENTO Nº: 1618525456

Criado em: 15/04/21

Vencimento: 10/05/21

Descrição:	Unid:	Qtd:	Val. Unit:	Valor:
Pintura paredes complexo esportivo, município de Pinheiro Preto	m <sup>2</sup>	1130	12,50	14125,00
Pintura arquibancadas complexo esportivo, município de Pinheiro Preto	m <sup>2</sup>	650	17,00	11050,00

Total:

R\$ 25175,00

**Observações:**

Valor Referente mão-de-obra e Material fornecidos pela empresa Ferrari Pinturas.

sexta-feira , 16 de abril de 2021

# Segue abaixo proposta de fornecimento de material e mão de obra especializada para os seguintes serviços:

LUCIANO VARELA

CPF: 006.153.619-94

RG: 3.989.231

CONTATO: (49) 9 9109-1950

QTDE	UNUD	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
780	M <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lixamento mecanizado de toda a superfície;</li> <li>• Aplicação de seladora para calafetação;</li> <li>• Aplicação de Massa F12 para tapar buracos pontuais;</li> </ul>	R\$ 35,00	R\$ 27.300,00
780	M <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicação de Verniz;</li> <li>• Aplicação de tinta Epóxi esportiva para fundo nas cores das modalidades definidas;</li> <li>• Aplicação de tinta Epóxi esportiva para as linhas demarcatórias das modalidades definidas;</li> <li>• Aplicação final de resina poliuretânica sobre as pinturas.</li> </ul>	R\$ 37,25	R\$ 29.055,00
12	M <sup>2</sup>	Restauração de piso de madeira esportivo	R\$ 190,00	R\$ 2.280,00
		<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 58.635,00</b>

PINHEIRO PRETO, 09 DE ABRIL DE 2021.

VALIDADE DA PROPOSTA: 15 DIAS.

Luciano Varela





Segue abaixo proposta de fornecimento de material e mão de obra especializada para os seguintes serviços:

LUCIANO VARELA

CPF: 006.153.619-94

RG: 3.989.231

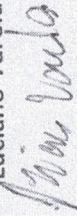
CONTATO: (49) 9 9109-1950

QTDE	UNUD	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1130	M <sup>2</sup>	<i>Paredes do internas</i> • Aplicação de duas demãos de tinta acrílico semi brilho;	R\$ 12,00	R\$ 13.560,00
650	M <sup>2</sup>	<i>Arquibancadas</i> • Lixamento nas áreas de alvenaria e madeira; • Pequenos reparos nas madeiras; • Aplicação de duas demãos na alvenaria tinta acrílica semi brilho; • Aplicação de duas demãos na madeira tinta esmalte sintético.	R\$ 17,00	R\$ 11.050,00
			VALOR TOTAL	R\$ 24.610,00

PINHEIRO PRETO, 15 DE ABRIL DE 2021.

VALIDADE DA PROPOSTA: 15 DIAS.

Luciano Varela





## **Proposta Comercial** Prestação de Serviços

**À**

**Prefeitura de Pinheiro Preto**

**A/C Daiana**

**Obra: Reforma de quadra de madeira em Pinheiro Preto – SC**

### **Apresentação**

A MJ Pisos Industriais, localizada em Timbó – SC, é uma empresa especializada em Revestimentos de Alto Desempenho – RAD (pinturas, vernizes, autonivelante, espatulado e multicamadas) e serviços de recuperação de pisos.

Atuamos nos estados do Paraná, Santa Catarina e no Rio Grande do Sul, sempre com o objetivo de fornecer serviços e produtos de qualidade, que resultem em uma solução eficiente de acordo com as necessidades de cada empresa. Nossos serviços resultam em organização, estética, facilidade na limpeza e manutenção, bem como valorização do ambiente de trabalho e bem-estar dos colaboradores.

A MJ Pisos é comprometida com o que faz, prezando por princípios éticos e morais em todos os serviços prestados.

Consulte nosso portfólio e saiba mais do nosso trabalho:



[mjpisos.com.br](http://mjpisos.com.br)



[facebook.com/mjpisosindustriais](https://facebook.com/mjpisosindustriais)



[instagram.com/mjpisos](https://instagram.com/mjpisos)

---

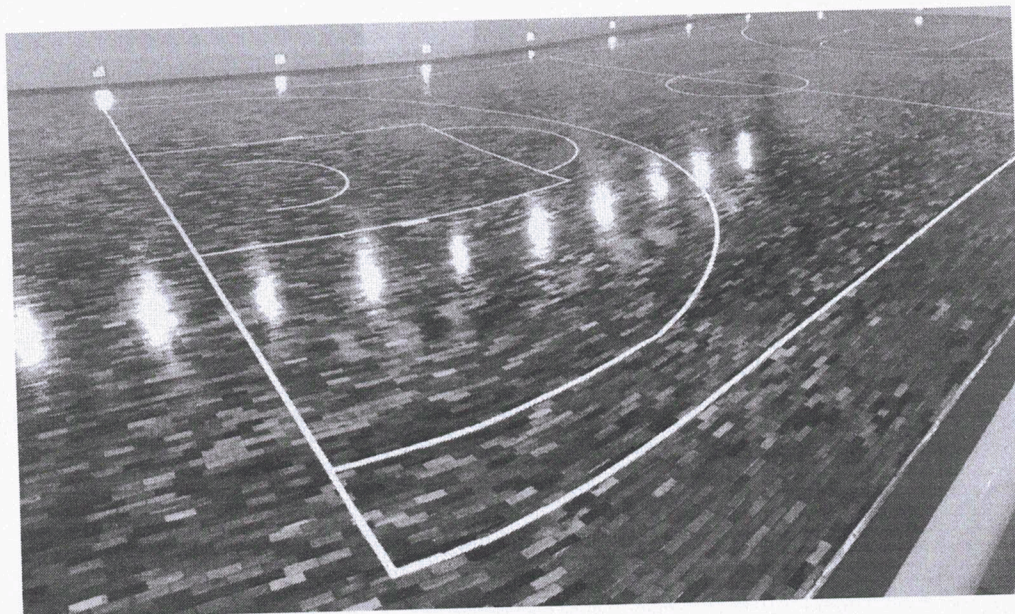
**MJ Pisos Industriais**

R Treze Tilias, 121 – Quintino – Timbó, Santa Catarina, Brasil – 89120-000  
+55 47 3382.3715 – contato@mjpisos.com.br – www.mjpisos.com.br



## **Proposta Comercial** Prestação de Serviços

**Confira algumas obras de quadras esportivas realizadas pela MJ Pisos**



**Confira outras obras em:**

**<https://mjpisos.com.br/obras/quadra-esportiva>**

**MJ Pisos Industriais**

R Treze Tilias, 121 – Quintino – Timbó, Santa Catarina, Brasil – 89120-000  
+55 47 3382.3715 – contato@mjpisos.com.br – www.mjpisos.com.br



## Proposta Comercial

Prestação de Serviços

### A) Proposta para Reforma de Quadra Esportiva em Madeira

Lixamento, reparos, pintura e demarcação de quadra esportiva de madeira – área de 760m<sup>2</sup>

#### Processo

##### Etapa 1 - REFORMA DO PISO EM MADEIRA

- ✓ Troca dos pisos de madeira danificados ou podres prevendo área total de 30m<sup>2</sup> em madeira de lei.

##### Etapa 2 – POLIMENTO

- ✓ Lixamento da quadra em três níveis (prevista remoção total do revestimento existente)
  - Nível 1 – com lixa grão 24
  - Nível 2 – com lixa grão 36
  - Nível 3 – com lixa grão 60
  - Nível 4 – com lixa grão 80
- ✓ Primeira calafetação de toda superfície da quadra com resina específica para madeira
- ✓ Lixamento da quadra com lixa grão 80
- ✓ Segunda calafetação de toda superfície da quadra com resina específica para madeira
- ✓ Lixamento da quadra em dois níveis:
  - Nível 1 – com lixa grão 120
  - Nível 2 – com lixa grão 220

##### Etapa 3 – PINTURA E DEMARCAÇÃO

- ✓ Aplicação de uma demão de verniz PU Acrílico Bi componente de alta resistência.
- ✓ Lixamento da quadra com lixa grão 220
- ✓ Aplicação de duas demãos de verniz PU Acrílico de alta resistência
- ✓ Demarcação para as modalidades de futsal, handebol, vôlei e basquete.
- ✓ Cores a definir

#### Investimento

Proposta	Local	Área	R\$/m <sup>2</sup>	Total
A – Quadra de Madeira	Pinheiro Preto/SC	760m <sup>2</sup>	R\$ 86,00	R\$65.360,00

#### Condições de pagamento

50% de entrada e saldo na entrega da obra.

**Proposta válida por 60 dias.**

MJ Pisos Industriais

R Treze Tílias, 121 – Quintino – Timbó, Santa Catarina, Brasil – 89120-000  
+55 47 3382.3715 – contato@mjpisos.com.br – www.mjpisos.com.br



## **Proposta Comercial** Prestação de Serviços

### **Observações**

- Material e mão de obra, inclusos no valor total da obra
- Inclusos valores de deslocamento, estadia e alimentação
- Em caso de diferença na metragem, o orçamento seguirá o valor por m<sup>2</sup>
- Necessário fornecimento de ponto de energia trifásica
- Alterações no escopo ficam sujeitas a reavaliação da proposta

### **Garantia**

A MJ Pisos atesta a garantia dos serviços a serem prestados conforme segue:

- Garantia de 01 (um) ano no processo a ser executado pela MJ Pisos, no que tange a problemas com a aplicação ou com o produto, que resultem em danos ao serviço prestado.
- A garantia não cobre o desgaste natural do piso, ocasionados por: tráfego intenso, abrasividade de materiais e demais ações ou produtos que gerem desgaste e/ou danifiquem o piso.
- Não há garantia no que tange a perda de brilho e/ou manchas no revestimento/pintura, decorrentes de vazamentos internos (goteiras) durante a aplicação e cura.

De acordo assinam as partes,

---

**Cliente**

**MJ Pisos Industriais**

Timbó, 24 de março de 2021.

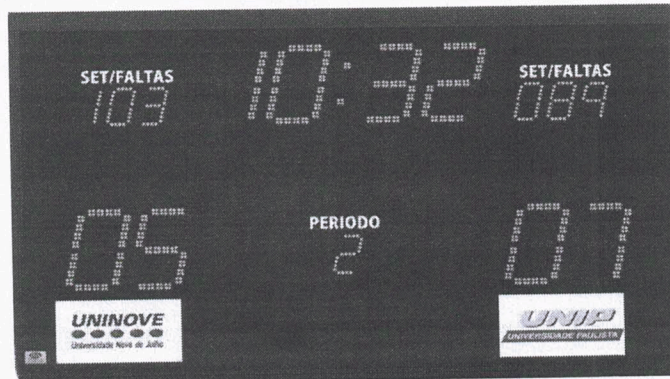
---

**MJ Pisos Industriais**

R Treze Tilias, 121 – Quintino – Timbó, Santa Catarina, Brasil – 89120-000  
+55 47 3382.3715 – contato@mjpgisos.com.br – www.mjpgisos.com.br

A  
**Sra. Daiana**  
Fone:  
E-mail: [cme@pinheiropreto.sc.gov.br](mailto:cme@pinheiropreto.sc.gov.br)

Conforme vossa solicitação, estamos enviando nosso orçamento.



**Placar Eletrônico PEC 84**

Placar Eletrônico para indicações de Cronômetro Regressivo, Pontos, Período e Faltas. Espaço para identificação de times  
Acionamento via controle com cabo. Possui sinal sonoro com ajuste de volume.

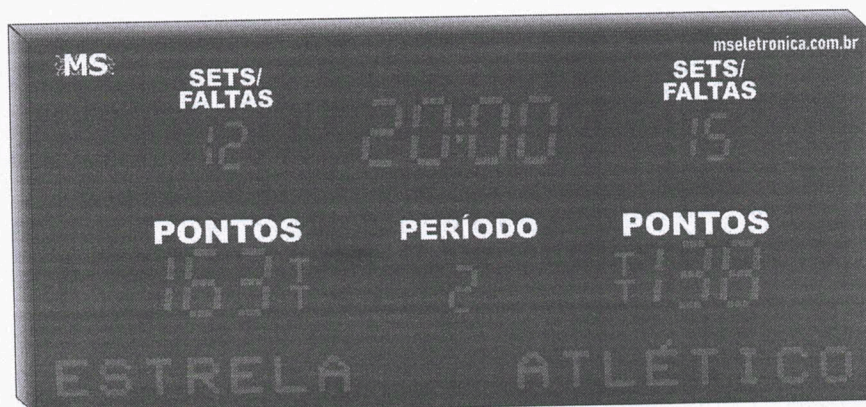
Dimensões: 1.50 x 0.90 cm. Caixa metálica com pintura isolante térmica e antioxidante na cor preto fosco. Tensão 110/220V.

Item	Descrição	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
1	Placar Eletrônico PEC 84	1	8.015,00	8.015,00
			<b>Total</b>	<b>R\$ 8.015,00</b>

**Forma de Pagamento:** Boleto Bancário 28, 56 e 84 dias, mediante aprovação de cadastro;  
**Cartão de Crédito -** Até 06 pagamentos sem juros (Parcela Mínima R\$ 200,00).  
**Frete/Instalação:** **Por Conta do Cliente;**  
**Garantia:** 12 (doze) meses - Posto VBN.  
**Prazo de Produção:** 15 (quinze) dias úteis;  
**Validade da Proposta:** 10 (dez) dias corridos

Atenciosamente,  
**VBN Ind. e Com. de Painéis Eletrônicos Ltda**  
**CNPJ 03.815.497/0001-94**  
Bruna Ferreira.

## PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO MOD PPJ20



A MS Eletrônica atua na fabricação de equipamentos eletrônicos para diversos segmentos.

Nossa linha de placares eletrônicos inclui o que de mais moderno existe em tecnologia eletrônica, garantindo uma longa vida útil e baixíssimo índice de manutenção.

O modelo PPJ20 possui Jornal Eletrônico. Com este dispositivo o nome das equipes é mostrado eletronicamente, além de mensagens de texto em geral, como avisos, utilidade pública, propagandas.

O controle do Jornal Eletrônico é separado do controle do placar. Desta forma pode-se explorar os recursos que este dispositivo traz, sem influir no trabalho do apontador do jogo.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Modelo	Altura dos dígitos numéricos	Altura dos caracteres alfanuméricos.	Visibilidade	Dimensões	Tensão Alim.
PPJ20	14 cm	12 cm com 3 leds por pixel	Até 70 m	200 X 100 X 9cm	110/220 V autom

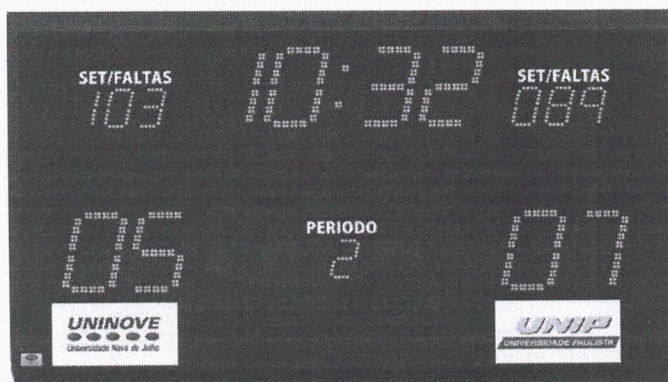
### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Ítem	Descrição
Comunicação controle/placar	Wireless (sem fio)
Mostradores	À base de leds ultrabright, uso indoor e semi outdoor
Pedidos de Tempo	Até 2 por equipe, por período, através de letras T luminosas.
Mostradores de pontos	Até 199 por equipe
Mostradores de set/faltas	Até 19 por equipe
Mostrador de período de jogo	De 1 a 5, E e P
Cronômetro de jogo	Até 59:59 progressivo abaixo de 1 min., em modo regressivo, utiliza décimos 0:59.0
Preset do cron. Pré-programado	00,05,07,10,12,15,20 ou chave PROG para qualquer valor
Operação do Cronômetro	Start/Pausa, Preset e PROG
Alarme	2 sirenes intermitentes de 120 db
Acionamento do alarme	Manual e automático
Sinalização de vantagem	Pontos da equipe, piscando
Painel de Comandos	Com display de cristal líquido
Jornal Eletrônico	18 caracteres alfanuméricos
Controle do jornal eletrônico	Comando Microcontrolado c/ Display LCD modelo
Gabinete	Construído em alumínio com pintura eletrostática
Frontal dos dígitos	Acrílico translúcido vermelho

A MS poderá alterar quaisquer especificações contidas neste folheto sem prévio aviso

A  
**Sra. Daiana**  
Fone:  
E-mail: [cme@pinheiropreto.sc.gov.br](mailto:cme@pinheiropreto.sc.gov.br)

Conforme vossa solicitação, estamos enviando nosso orçamento.



**Placar Eletrônico PEC 84**

Placar Eletrônico para indicações de Cronômetro Regressivo, Pontos, Período e Faltas. Espaço para identificação de times  
Acionamento via controle com cabo. Possui sinal sonoro com ajuste de volume.

Dimensões: 1.50 x 0.90 cm. Caixa metálica com pintura isolante térmica e antioxidante na cor preto fosco. Tensão 110/220V.

Item	Descrição	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
1	Placar Eletrônico PEC 84	1	8.015,00	8.015,00
			<b>Total</b>	<b>R\$ 8.015,00</b>

**Forma de Pagamento:** Boleto Bancário 28, 56 e 84 dias, mediante aprovação de cadastro;  
**Cartão de Crédito -** Até 06 pagamentos sem juros (Parcela Mínima R\$ 200,00).  
**Frete/Instalação:** **Por Conta do Cliente;**  
**Garantia:** 12 (doze) meses - Posto VBN.  
**Prazo de Produção:** 15 (quinze) dias úteis;  
**Validade da Proposta:** 10 (dez) dias corridos

Atenciosamente,  
**VBN Ind. e Com. de Painéis Eletrônicos Ltda**  
CNPJ 03.815.497/0001-94  
Bruna Ferreira.



## ORÇAMENTO No. 200/21

Local e Data: Taboão da Serra, 26/03/2021

Validade: 10 dias

Cliente: Prefeitura Municipal de Pinheiro Preto

Contato: Comissão Municipal de Esportes  
Sra. Daiana  
49 99179-4501 / cme@pinheiropreto.sc.gov.br

Prezados Srs. ,

A MS Eletrônica é fabricante de placares eletrônicos poliesportivos há mais de 20 anos. Possuímos equipamentos em todos os estados do Brasil, sendo nossa qualidade reconhecida pelo mercado.

Conforme sua solicitação, vimos apresentar nossa proposta abaixo.

QTDE	DESCRIÇÃO	unitário	total
01	Placar eletrônico poliesportivo 2,00m x 1,00m mod PP20: - Pontos das equipes até 199 com dígitos de 14cm de altura - Sets/Faltas das equipes até 19 com dígitos de 14cm de altura - Período de jogo até 9 com dígito de 14cm - Cronômetro de jogo até 59:59, com tempos pré-programados 05:00, 07:00, 10:00, 12:00, 20:00, ou qualquer outro por programação, com dígitos de 14cm de altura - Sinalização de até 2 tempos pedidos por equipe por período - Sinalização de serviço para volleyball - Sirene inermitente de 120db acionada automaticamente quando tempo esgotado, ou manualmente quando necessário - Comando sem fio, microcontrolado, com display LCD reproduzindo as informações do placar - Estrutura em alumínio com pintura eletrostática - Frontal dos dígitos em acrílico ou policarbonato - Uso interno - Alimentação bivolt - Dimensões: 2,0m x 1,0m x 6cm	5.800,00	5.800,00
01	Placar eletrônico poliesportivo 2,00m x 1,00m mod PPJ20: - Pontos das equipes até 199 com dígitos de 14cm de altura - Sets/Faltas das equipes até 19 com dígitos de 14cm de altura - Período de jogo até 9 com dígito de 14cm - Cronômetro de jogo até 59:59, com tempos pré-programados 05:00, 07:00, 10:00, 12:00, 20:00, ou qualquer outro por programação, com dígitos de 14cm de altura - Sinalização de até 2 tempos pedidos por equipe por período - Sinalização de serviço para volleyball - Sirene inermitente de 120db acionada automaticamente quando tempo esgotado, ou manualmente quando necessário - Comando sem fio, microcontrolado, com display LCD reproduzindo as informações do placar - Jornal Eletrônico, sendo um campo alfanumérico com 18 caracteres físicos para mostrar o nome das equipes eletronicamente, alternado com mensagens de texto variáveis, como propaganda, utilidade pública, na imações, etc., altura dos caracteres 11cm - Comando do jornal eletrônico separado do placar, sem fio (wireless), com função para nome das equipes, cadastro de mensagens gerais, cadastro de escalação das equipes, com teclas rápidas de animação como GOOOLL, UUUHHH, etc. - Estrutura em alumínio com pintura eletrostática	8.700,00	8.700,00

Placares Eletrônicos Poliesportivos  
Telões de leds para estádios e ginásios  
Painéis Eletrônicos para Automação Industrial



- Frontal dos dígitos em acrílico ou policarbonato
- Uso interno
- Alimentação bivolt
- Dimensões: 2,0m x 1,0m x 6cm

**Frete:** incluso

**Prazo de entrega:** 10 dias úteis para despacho

**Impostos:** inclusos


**Pagamento:** no recebimento do equipamento

**Garantia:** 2 anos posto fábrica.

**Ressaltamos que possuímos outras opções de modelos**

Ficamos à disposição para quaisquer outras informações necessárias.

Atenciosamente,



Eng. Mario Spadoni Filho  
Diretor Comercial

**33.556.525/0001-67**

ISABELLA PESCAROLLI SPADONI  
45053848882

RUA JOSÉ TIBÚRCIO DA CUNHA, 125  
JD. SUINÁ - CEP 06773-360  
TABOÃO DA SERRA - SP

(11)991774590

Att: **Ginásio Municipal de Pinheiro Preto** / Pinheiro Preto - SC

A/C: Srta. Daiana

Tel: (49) 991794501

e-mail: [cme@pinheiropreto.sc.gov.br](mailto:cme@pinheiropreto.sc.gov.br)

## REF: PAINEL ELETRÔNICO PLACAR POLIESPORTIVO

Agradecemos a sua consulta e apresentamos a seguir a nossa proposta técnica/comercial de Painel Eletrônico

### 1. Características Técnicas

#### 1) Painel Lamix com 2 dígitos de 30 cm cronometro regressivo para basquete 14 e 24 segundos

- Gabinete em perfil de alumínio com pintura na cor preta.
- Dimensão do gabinete : 54 x 38 x 8 cm (medidas aproximadas)
- Dimensão dos dígitos : 300 x 240 mm
- Cor dos dígitos : Vermelho de brilho normal (uso em ambiente interno)
- Tipo de dígito : 7 segmentos
- Número de face : 1face
- Quantidade de dígitos : 2 dígitos
- Visibilidade : 100 m
- Sinal Sonoro : Sirene PKR
- Alimentação : 110/220 Vac – 45 W
- Comunicação : Via Radio Frequência (40 m)

#### 2) Placar Eletrônico Lamix Poliesportivo com dígitos de 10,20cm.

- Gabinete em perfil de alumínio c/ pintura cor preta
- Dimensão do Gabinete : 100 x 80 x 8 cm (medidas aproximadas)
- Cor dos dígitos : Vermelho Brilho normal (uso em ambiente interno)
- Dimensão dos dígitos : 200 x 160 mm
- Tipo de dígito : 7 Segmentos
- Quantidade de dígitos/campos : Total 8 Dígitos distribuídos em 3 campos.  
Campo Local / Visitante 2 dígitos em cada campo  
Set / falta 2 campos com 2 dígitos de 10 cm  
Periodo 1 dígito de 10 cm em 1 campo  
Cronometro com 4 dígitos e 2 pontos
- Números de faces : 1 Face Simples
- Visibilidade : Até 70 m
- Programação : Botoeira via RF (40m.)
- Alimentação da rede : 110/220 Vac – 180 W
- Frontal : Policarbonato com títulos e logo em adesivo.

#### Funcionamento:

Placar Eletrônico Lamix Society e Futsal será fornecido juntamente com a botoeira de comunicação Lamix via Radio Frequência com alcance de sinal de até 40m. Através da mesma será possível programar o Tempo da partida Regressivamente, Gols e Faltas de cada equipe.

Ao esgotar o tempo, será acionada uma sirene PKR por 3 segundo.

### 3) Placar Poliesportivo, com dígitos de 20 cm e dígitos/ caracteres com 10 cm.

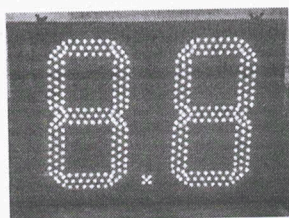
- Gabinete em perfil de alumínio c/ pintura na cor preta
- Dimensão do Gabinete : 200 x 100 x 8 cm (medidas aproximadas)
- Dimensão do dígito : Pontos / Cronômetro 200 x 160 mm  
Período / Set Falta - 100 x 67 mm
- Dimensão Caracteres : 1 Linha de mensagens 100 x 88 mm.
- Cor dos Dígitos / Caracteres : Vermelho de Brilho Normal (para uso em ambiente interno)
- Números de caracteres / dígitos : Uma linha de mensagem de 18 caracteres de 100 mm  
Pontos – 3 Dígitos e Cronômetro – 4 Dígitos de 200 mm.  
Período – 1 Dígito e Set Falta 2 Dígitos de 100 mm
- Comunicação : Serial RS 485
- Alarme : 1 sirenes intermitentes de 120 dB (manual e automático)
- Números de faces : Face Única
- Visibilidade : Até 60 m
- Alimentação : 110 / 220 Vac – 160 W
- Frontal : Acrílico Vermelho com títulos em adesivo branco

#### Funcionamento:

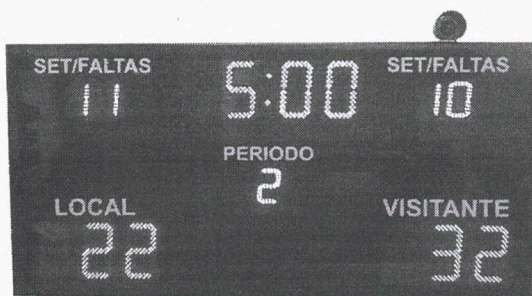
- Juntamente com o Placar Eletrônico Lamix, será fornecido um software de comunicação Lamix, ao ser instalado em um PC do cliente será possível programar o Placar conforme as modalidades descritas abaixo. A comunicação física será via Radio Frequência com alcance de sinal de até 40m.
- JOGOS DE BASQUETEBOL, FUTEBOL DE SALÃO, VOLEYBAAL, HANDEBOLL.
- Em todas as opções ao terminar a contagem regressiva do cronômetro, acionará uma sirene intermitente PKR. (manual ou automática).

## 2. Croqui / Imagem

### 1) Painel Lamix Cronometro Regressivo para basquete 14 e 24 segundos



2) Placar Eletrônico Lamix Poliesportivo com dígitos de 10,20cm.



3) Placar Poliesportivo Lamix Com dígitos de 10 e 20 cm.



\* Imagens meramente ilustrativas.

3. Condições Comerciais

Item	Produto	Qtd	Valor Unitário	Valor Total C/ IPI
01	Painel Lamix Cronometro 24 Segundos, dimensões físicas aproximadas <b>54 x 38 x 8 cm</b> com <b>2 dígitos de 30 cm</b> , cronometro regressivo para basquete 14 e 24 segundos, Vermelho normal, via Radio Frequência com alcance de sinal de até 40 m.	02	R\$ 2.980,00	R\$ 6.854,00
02	Placar Eletrônico Poliesportivo com cronometro mais <b>5 campos medindo 100 x 90 x 8 cm</b> , dígitos de <b>10 cm e 20 cm</b> , Vermelho Brilho Normal (uso em ambiente interno)comunicação via botoeira RF.	01	R\$ 5.250,00	R\$ 6.037,50
03	Painel Eletrônico Poliesportivo, dimensões físicas aproximadas <b>200 x 100 x 8 cm</b> Vermelho Brilho Normal c/ dígitos Numéricos de 20 cm e 10 cm led de brilho normal, via Radio Frequência com alcance de sinal de até 40 m.	01	R\$ 6.980,00	R\$ 8.027,00

• Preço	À vista.
• Condição de Pagamento	À vista.
• Impostos	ICMS 12% Incluso / IPI 15% incluso.
• Previsão de entrega	Até 30 dias após o recebimento da ordem de compra.
• Frete	<b>FOB - A retirar em nossa unidade em Mogi das Cruzes – SP.</b>
• Classificação Fiscal	85312000.
• Validade da Proposta	Até 30 dias.
• Garantia	1 Ano com atendimento em nossa unidade em Mogi das Cruzes – SP.
• Instalação	Não inclusa.

#### 4. Relação parcial dos principais clientes

- SÃO PAULO FC - SP (Placar interno)
- SANTOS FC (Painel de Mensagem)
- CLUBE DE REGATAS DO FLAMENGO / RJ
- ESPORTE CLUBE SIRIO – SP (Placar p/ quadra poliesportiva)
- UNIÃO DE MOGI / MOGI DAS CRUZES - SP
- FACULDADE LUZIADA – Santos (Placar p/ quadra poliesportiva)
- SESI – SP (Placar esportivo – diverso local)
- SESC POMPÉIA / SP
- MARILIA – Marília (Estádio)
- OLARIA – RJ (Estádio)
- GREMIO NOVORIZONTINO – Novo Horizonte / MG
- XV DE PIRACICABA – Piracicaba / SP
- LEC – LIGA ESPORTIVA CORUMBÁ – Corumbá / MS
- PREFEITURA MUNICIPAL de Batatais / SP
- Clube Atlético Ypiranga – SP (Estádio)
- MUSEU DO FUTEBOL / PACAEMBÚ – SP

Estamos certos de estar oferecendo um produto de alta tecnologia de forma a assegurar o cumprimento dos objetivos da empresa.

Sem mais, colocamo-nos à sua disposição para qualquer esclarecimento que se fizer necessário.

**Atenciosamente,**

Fernando Henrique  
 Depto. Comercial  
 Tel: (011) 4791-34 62 / 3588-1190  
 e-mail: [lamix@lamix.com.br](mailto:lamix@lamix.com.br)