



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua XV de Novembro, 30- Bairro Centro – Fone/Fax 0XX 51 36541170
Email: planejamento@triunfo.rs.gov.br

04
D

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obra: REPAROS NO CERCAMENTO DE MADEIRA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES CAMBOATÁ

Localização: Parque de Exposições Camboatá, Rua Dom Pedro II, Vila Maria, Triunfo/RS

Município: Triunfo/RS

Perímetro de Construção de Projeto: 686,00m

1. OBSERVAÇÕES GERAIS

Este memorial tem por finalidade estabelecer as normas e especificações técnicas dos materiais e serviços a serem empregados na execução das obras de reparos no cercamento de madeira do Parque de Exposições Camboatá, localizado no município de Triunfo, estado do Rio Grande do Sul. Trata-se da reforma de cercas localizadas nas áreas de pista de laço para Rodeios, área de descanso dos animais e fechamento dos limites das áreas de laço.

A empresa que executará a obra deverá fornecer todos os EPIs (equipamentos de proteção individual) e EPC (equipamentos proteção coletiva), equipamentos em geral, ferramentas, mão-de-obra especializada e com experiência na execução de cercas do tipo mangueira, própria para áreas de execução de rodeios. Poderá ser cobrado durante a execução pelo fiscal treinamentos de NR18 e outras se aplicável. Os serviços deverão ser executados por profissionais devidamente habilitados, obedecendo rigorosamente às determinações do responsável técnico pela execução da obra e/ou projeto. Será Quaisquer mudanças ou alterações, que por ventura se façam necessárias, deverão ser levadas previamente ao conhecimento do fiscal de contrato. A contratada deverá assumir a responsabilidade e a garantia caso venha a ser necessária alguma manutenção.

A empresa que vencer a licitação automaticamente demonstra-se ciente de que se trata de Empreitada Global, e ciente do grau de dificuldade dos serviços a serem executados, após prévia e necessária visita, de forma independente, ao local da obra.

A data de início dos serviços será definida pela Prefeitura Municipal, após os atos administrativos pertinentes. O prazo total para a execução da obra será de 30 (trinta) dias a contar da data da emissão da Ordem de Início dos Serviços.

2. GENERALIDADES

Trata-se do serviço de mão de obra de recuperação e reparos dos cercamentos das mangueiras localizadas no parque de exposições Camboatá, onde parte do cercamento se encontra com madeiramento quebrado ou faltando peças o que se torna prejudicial à funcionalidade do cercamento.

✓



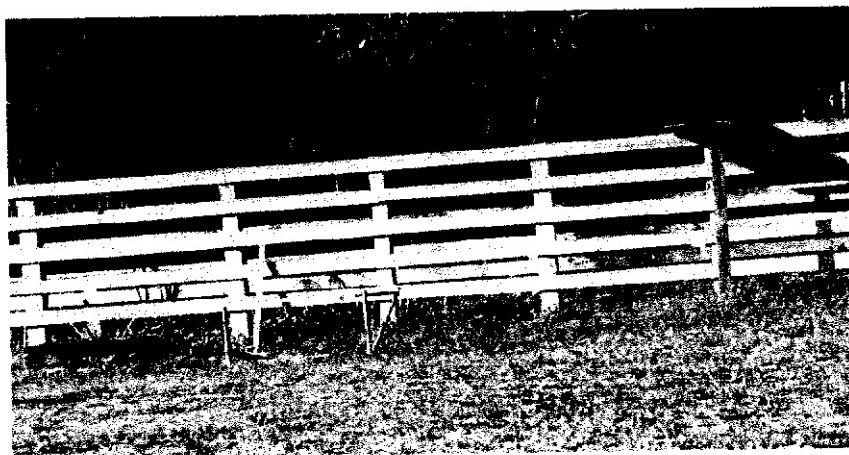
3. SERVIÇOS INICIAIS

Cabe a construtora a construção de barracos, bem como a ligação provisória de água e energia elétrica obedecendo, rigorosamente, às prescrições das respectivas concessionárias locais. A locação da obra será executada com instrumentos adequados. A marcação das cercas a serem executadas será na mesma posição que existe no local, devendo ser removidas as cercas que se encontram em condições inadequadas. A remoção das cercas deverá ser feita de forma manual e cuidadosa a fim de preservar as peças de madeira que se encontra em boas condições. Após a remoção deverá ser realizada a execução do novo cercamento.

4. ESTRUTURA DAS CERCAS:

O serviço a ser contratado é somente de mão de obra especializada na execução de cercas do tipo mangueira. A execução das cercas deverá seguir o projeto. Constituída por mourões de madeira Eucalipto, quadrado, madeira com travamento. A obra seguirá o projeto apresentado com mourões não menores dos especificados no orçamento apresentado na licitação, e com semelhança com a foto a seguir:

Figura 1 – Modelo do cercamento



O Cercamento do parque será com mourões não inferiores a 20cm de lado, com no mínimo 05 guias de madeira com tamanho mínimo de 2,5 x 12cm de madeira bruta (pinus ou equivalente da região). A fixação dos sarrafos nos mourões deverá ser feita com no mínimo 4 parafusos de cada lado.

O Cercamento deverá seguir o projeto, tendo cercas construídas com 5 e 6 guias fixado com parafuso tipo Francês Galvanizado com Porca Sextavada 1/4 x 2.1/2 Ciser.

Para acesso deverão ser construídos portões utilizando o mesmo material do cercamento, mourões de eucalipto, guias de madeira bruta com tamanhos especificados anteriormente e fixação com parafusos utilizando dobradiças



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua XV de Novembro, 30— Bairro Centro — Fone/Fax 0XX 51 36541170
Email: planejamento@triunfo.rs.gov.br

26

resistentes e ferrolhos adequados para aguentar o peso dos animais que possam bater nos portões, eventualmente. Os portões deverão ser locados conforme o existente, caso haja dúvida quanto à posição dos portões ou das cercas deverá ser informado ao fiscal do contrato para saná-las.

5. SERVIÇOS FINAIS E VERIFICAÇÃO DA OBRA:

Será precedida cuidadosa verificação por parte da fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações.

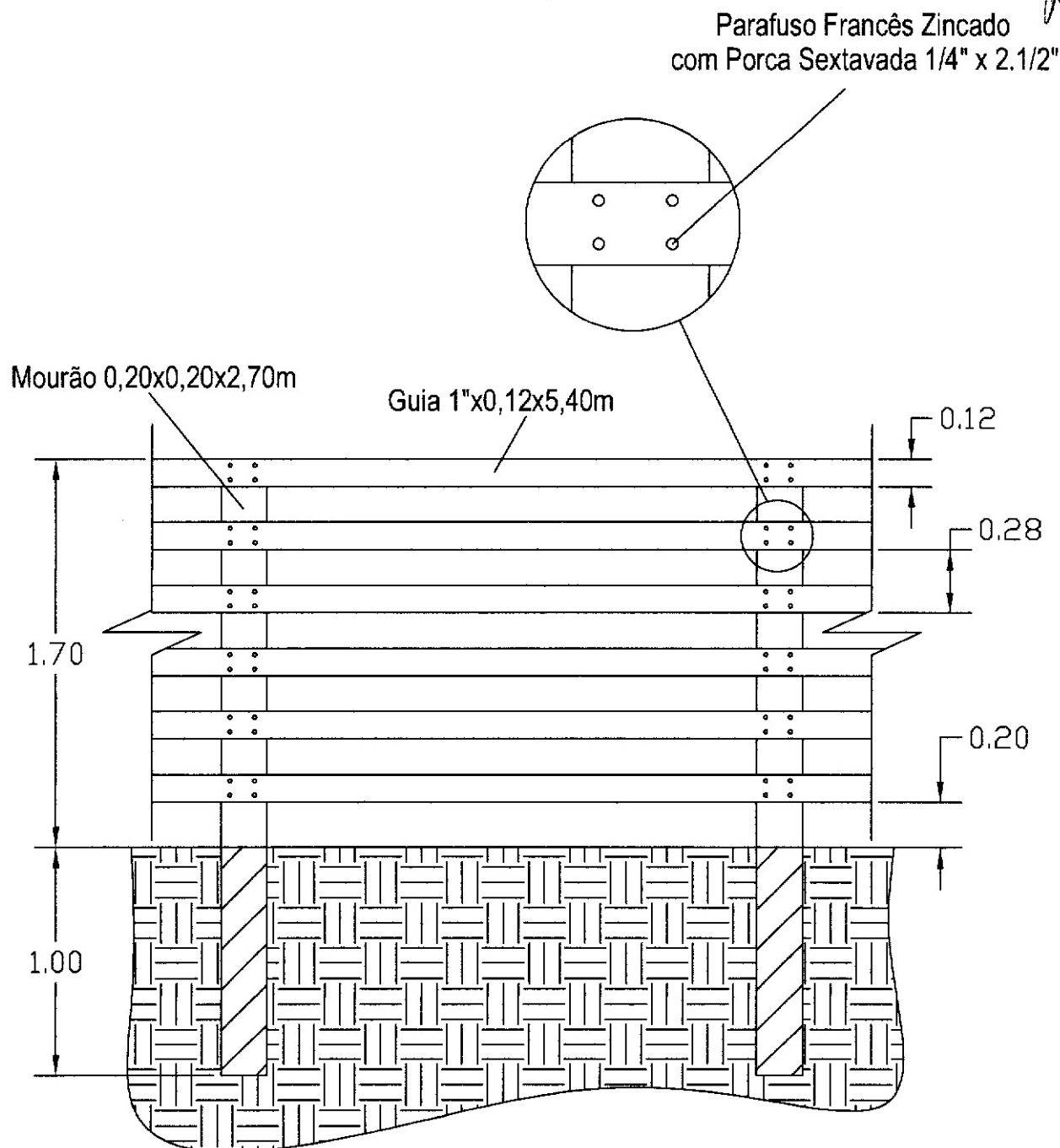
A obra deve ser entregue com tudo limpo e com todos os entulhos removidos para locais específicos, que possuem licenciamento ambiental.

Triunfo, 12 de julho de 2022.

Fernando

Fernando Azeredo Coutinho
Engenheiro Civil
CREA RS 242718

97



OBS.: Distância entre Mourões varia conforme o local. Deverão ser mantidas as distâncias atuais.

REVISÃO	DATA	DESENHO	RESP. TÉCNICO/PROJETISTA	ALTERAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ESPECIFICAÇÃO PROJETO:

REFORMA DE CERCA
PARQUE CAMBOATÁ

RESP. TÉCNICO:

Fernando
FERNANDO AZEREDO COUTINHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RG 242718

REFERÊNCIA:

VISTA FRONTAL/
CORTE

REVISÃO:

00

PRIMEIRA: AREA: ---m²

01/01 ESCALA: S/E

DATA: JULHO-2022

DESENHO: DANIEL AZEVEDO

 Relatório Global - Data: 12 de julho de 2022 Obra: Reparo no cercamento do Parque de Exposições Camboatá em Triunfo/RS Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO Endereço: RUA 15 DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO										
ITEM	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.	MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]	PREÇO TOTAL SI BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]	
1	CERCAMENTO									
1.1	CP-1	DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE FORMA MANUAL	686,00	m	R\$ 4,78	R\$ 13,22	R\$ 18,00	R\$ 12.348,00	R\$ 11.233,67	R\$ 15.295,47
1.2	CP-2	EXECUÇÃO DE CERCAMENTO COM CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, COM NO MÍNIMO 20X20CM; ALTURA LIVRE DE 1,70M; CHUMBADOS COM CONCRETO E FECHAMENTO COM GUAIS CONFORME PROJETO + PORTÕES COM MOURÕES DE MADEIRA	686,00	m	R\$ 8,31	R\$ 28,76	R\$ 37,07	R\$ 25.430,02	R\$ 24.438,76	R\$ 31.500,17
SUBTOTAL ITEM 1:									R\$11.123,21	R\$46.795,64
TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$11.123,21	R\$46.795,64

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 18/06/2022
- Código: PCI 818-01
- Encargos: 111,22%
- BDI: 23,87%

TRIUNFO, 12 de julho de 2022



Relatório Global - Data: 12 DE JULHO de 2022
CRONOGRAMA - CERCAMENTO CAMBOATÁ
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
Endereço: RUA 15 DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO

ITEM	ETAPA 1				TOTAL	
	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1. CERCAMENTO	R\$46.795,64	100,00%			R\$46.795,64	100%
TOTAL DA ETAPA	R\$46.795,64	100,00%			R\$46.795,64	100%
TOTAL ACUMULADO	R\$46.795,64	100,00%				

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 15/06/2022
- Código: PCI 818-01
- Encargos: 111,22%

Fernando
Fernando Azeredo Coutinho
Eng. Civil CREA RS 242718
Matricula nº 15654-0

87

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO**

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Fone/fax: (51) 3654-6303

Rua XV de Novembro, 30 – Triunfo – RS - CEP- 95.840-000

e-mail : planejamento@triunfo.rs.gov.br

09

REPAROS NO CERCAMENTO DE MADEIRA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES CAMBOATÁ

SINAPI- Data de Referência Técnica: 15/06/2022

BDI = 23,87% / Encargos= 111,22%

Código do SINAPI: PCI.818.01

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI**TIPO DE OBRA****CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS**

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,30%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,15%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU 2622/2013)	BDI PAD	23,87%

Fernando
Fernando Azeredo Coutinho
Eng. Civil CREA RS 242718
Matricula nº 15654-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Fone/fax: (51) 3654-6303

Rua XV de Novembro, 30 – Triunfo – RS - CEP- 95.840-000

e-mail : planejamento@triunfo.rs.gov.br

10
R

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS (Trabalhadores da Construção Civil horistas) - SEM DESONERAÇÃO
REPAROS NO CERCAMENTO DE MADEIRA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES CAMBOATÁ** Data de referência

técnica: 15/06/2022

% BDI= 23,87% %Encargos=111,22%

Código do SINAPI: PCI.818.01

Grupo A

INSS	20,00%
SESI	1,50%
SENAI	1,00%
INCRA	0,20%
SEBRAE	0,60%
Salário educação	2,50%
Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
FGTS	8,00%
SECONCI	0,00%
Total Grupo A	36,80%

Grupo B

Repouso semanal remunerado	17,93%
Feriados	4,24%
Auxílio Enfermidade	0,87%
13º Salário	10,78%
Licença Paternidade	0,07%
Faltas Justificadas	0,72%
Dias de Chuvas	1,65%
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
Férias Gozadas	7,74%



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

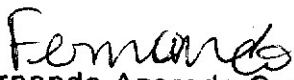
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Fone/fax: (51) 3654-6303

Rua XV de Novembro, 30 – Triunfo – RS - CEP- 95.840-000

e-mail : planejamento@triunfo.rs.gov.br

Salário Maternidade	0,03%
Total Grupo B	44,14%
Grupo C	
Aviso prévio indenizado	4,49%
Aviso prévio trabalhado	0,11%
Férias indenizadas	5,05%
Depósito rescisão sem justa causa	3,65%
Indenização adicional	0,38%
Total Grupo C	13,68%
Grupo D	
Reincidência do grupo A sobre o grupo B	16,20%
Reincidência do grupo A sobre o aviso prévio trabalhado e	
Reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,40%
Total Grupo D	16,60%
TOTAL (GRUPOS A+B+C+D)	111,22%


Fernando Azeredo Coutinho
Eng. Civil CREA RS 242718
Matricula nº 15654-0