

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR EXPO 00008

### 1. Informações básicas

**Órgão:** MUNICIPIO DE ARROIO TRINTA (82.826.462/0001-27)

**Nº do processo:** EXPO 00008

**Categoria do ETP:** Aquisição de materiais de consumo e/ou permanente

### 2. Descrição da necessidade

Solicitamos a aquisição de materiais e contratação de mão de obra para as instalações necessárias durante a 5ª edição da EXPOTRINTA, agendada para os dias 03, 04 e 05 de maio de 2024. Os materiais a serem adquiridos e os profissionais a serem contratados destinam-se à implementação de sistemas elétricos nas tendas da EXPOAGRO, na ARENA DE SHOWS, no PÁLCO e na área destinada à PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO.

**80 UN** - MULTIPLEXADO CABO QUADRUPLEX 25MM

**4 UN** - CAIXA P/ LIGAÇÃO PROVISÓRIA SEM TOMADA

**16 UN** - MINI DISJUNTOR UNIPOLAR 32A

**50 UN** - PEVEDUTO P/ ELETRICA 2"

**200 UN** - ABRAÇADEIRA DE NYLON 3, 6 x 200MM/3, 5x200MM

**100 UN** - ABRACADEIRA DE NYLON 4, 8 x 250MM /4, 8X280MM

**160 UN** - CABO FLEXIVEL PP 1KV 2X2, 5MM HEPR

**100 UN** - CABO FLEXIVEL PP 1KV 2X4, OMM HEPR

**14 UN** - PLUG FÊMEA 2P/2P+T 20A

**10 UN** - FITA ISOLANTE 10MTS

**20 UN** - CONECTOR PERFURANTE CD 150 ?/ CABO 25/35MM

**1 UN** - MINI DISJUNTOR UNIPOLAR 10A

**6 UN** - LAMPADA LED TKL 60 9W 6500K

**35 UN** - LAMPADA HIGH TKL 230/225 40w 6500K

**38 UN** - SOQUETE PENDENTE E27

**6 UN** - ARMAÇÃO GALVANIZADA 1X1 1/8 MÉDIA

**6 UN** - ISOLADOR ROLDANA

**6 UN** - PARAFUSO P/ POSTE GALV. 1/2 X 8"

**10 UN** - ALÇA PRÉ FORMADA 10/16MM

3 UN - ALÇA PR FORMADA 25 MM

20 UN - PRENSA CABO PG19 3/4"

20 UN - PEVEDUTO P/ ELÉTRICA 1.1/4

50 UN - LUVA PRESSAO P/ ELETR. CORRUGADO AMARELO 25M

120 UN - CABINHO FLEXIVEL 750V 10, 00MM

4 UN - BARRAMENTO NEUTRO 6, 5X9, 0X72MMX10M4X8 - TEC

270 UN - CABO FLEXIVEL PP 1KV 2X1, 5MM HEPR

4 UN - EXTERNA EM BARRA DUPLA

**MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO E O MESMO PROFISSIONAL DEVE ESTAR A DISPOSIÇÃO NOS DIAS EM QUE ACONTECE O EVENTO, PARA ATENDER POSSIVEIS EMERGENCIAS QUE PODERÃO ACONTECER.**

**SOBRE A EXPOTRINTA 2024**

A 5ª Expotrinta, será realizada nos dias 03, 04 e 05 de maio de 2024, no município de Arroio Trinta - SC, é respaldada por diversos fatores que ressaltam a importância estratégica e necessária para o sucesso e alcance dos objetivos propostos pela feira. 1. Impacto Socioeconômico: Desde sua criação em 2013, a Expotrinta consolidou-se como um evento de grande relevância para o desenvolvimento socioeconômico do município de Arroio Trinta. A parceria entre o Município de Arroio Trinta e a Associação Empresarial de Arroio Trinta (ACIAT) reforça a importância da colaboração público-privada na promoção do crescimento local. 2. Estímulo aos Negócios: A Expotrinta visa proporcionar um espaço aberto para diversos setores, como comércio, indústria, serviços, agronegócio, turismo e terceiro setor, buscando intensificar o networking e catalisar oportunidades de negócios para os empreendedores do Meio Oeste Catarinense. A contratação de uma empresa especializada é crucial para garantir a eficiência na organização e execução dessas atividades. 3. Diversidade de Público: Com metas específicas, como disseminar conhecimento, realizar oficinas temáticas, prospectar oportunidades de negócios, divulgar a produção local e fortalecer o agronegócio, a Expotrinta almeja alcançar um público diversificado, desde expositores e empreendedores até a população local e visitantes. 4. Fortalecimento da Imagem Regional: Ao realizar a Expotrinta pela quinta vez, Arroio Trinta reafirma seu compromisso com o desenvolvimento econômico e social. A presença de expositores, empreendedores, investidores e a abrangência estadual contribuem para fortalecer a imagem do município na região, consolidando-o como um polo de oportunidades. 5. Variedade na Feira: A diversificação da Expotrinta, com setores como Expo Negócios, Expo Turismo, Expo Agro, Expo Gastronomia e Expo Kids. A garantia de uma estrutura eficiente e a realização de shows são elementos essenciais para atrair e entreter diferentes públicos. 6. Resultados Esperados: Com metas quantitativas ambiciosas, como 45 expositores, 5 mil visitantes, abrangência estadual, apresentações culturais e uma projeção de negócios em 1 milhão de reais.

### **3. Requisitante**

SECRETARIA DO ESPORTE CULTURA E TURISMO E AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

#### 4. Descrição dos requisitos da contratação

- Os produtos devem ser de qualidade;
- O Profissional e Empresa que irá executar o serviço, devera portar registro no órgão responsável;
- O Serviço devera ser executado conforme orientação da comissão organizadora do evento;
- O mesmo

#### 5. Levantamento de mercado

A REALIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO FOI FEITA ATRAVES DE COLETA DE ORÇAMENTOS

#### 6. Descrição da solução como um todo

NÃO SE APLICA

#### 7. Estimativas da quantidade a serem contratadas

**80 UN** - MULTIPLEXADO CABO QUADRUPLIX 25MM

**4 UN** - CAIXA P/ LIGAÇÃO PROVISÓRIA SEM TOMADA

**16 UN** - MINI DISJUNTOR UNIPOLAR 32A

**50 UN** - PEVEDUTO P/ ELETRICA 2"

**200 UN** - ABRAÇADEIRA DE NYLON 3, 6 x 200MM/3, 5x200MM

**100 UN** - ABRACADEIRA DE NYLON 4, 8 x 250MM /4, 8X280MM

**160 UN** - CABO FLEXIVEL PP 1KV 2X2, 5MM HEPR

**100 UN** - CABO FLEXIVEL PP 1KV 2X4, OMM HEPR

**14 UN** - PLUG FÊMEA 2P/2P+T 20A

**10 UN** - FITA ISOLANTE 10MTS

**20 UN** - CONECTOR PERFURANTE CD 150 ?/ CABO 25/35MM

**1 UN** - MINI DISJUNTOR UNIPOLAR 10A

**6 UN** - LAMPADA LED TKL 60 9W 6500K

**35 UN** - LAMPADA HIGH TKL 230/225 40w 6500K

**38 UN** - SOQUETE PENDENTE E27

**6 UN** - ARMAÇÃO GALVANIZADA 1X1 1/8 MÉDIA

**6 UN - ISOLADOR ROLDANA**

**6 UN - PARAFUSO P/ POSTE GALV. 1/2 X 8"**

**10 UN - ALÇA PRÉ FORMADA 10/16MM**

**3 UN - ALÇA PR FORMADA 25 MM**

**20 UN - PRENSA CABO PG19 3/4"**

**20 UN - PEVEDUTO P/ ELÉTRICA 1.1/4**

**50 UN - LUVA PRESSAO P/ ELETR. CORRUGADO AMARELO 25M**

**120 UN - CABINHO FLEXIVEL 750V 10, 00MM**

**4 UN - BARRAMENTO NEUTRO 6, 5X9, 0X72MMX10M4X8 - TEC**

**270 UN - CABO FLEXIVEL PP 1KV 2X1, 5MM HEPR**

**4 UN - EXTERNA EM BARRA DUPLA**

**MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO E O MESMO PROFISSIONAL DEVE ESTAR A DISPOSIÇÃO NOS DIAS EM QUE ACONTECE O EVENTO, PARA ATENDER POSSIVEIS EMERGENCIAS QUE PODERÃO ACONTECER.**

#### **8. Estimativa do valor da contratação**

**80 UN - MULTIPLEXADO CABO QUADRUPLEX 25MM**

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$17,15	R\$1372,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$17,50	R\$1400,00
ELETROCIVIDINI	R\$16,70	R\$1336,00

**MÉDIA: R\$ 17,11 UN TOTAL: 1.369,33**

**4 UN - CAIXA P/ LIGAÇÃO PROVISÓRIA SEM TOMADA**

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$63,00	R\$255,60
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$65,00	R\$260,00
ELETROCIVIDINI	R\$62,00	R\$248,00

**MÉDIA: 63,33 R\$ UN TOTAL: 254,53**

**16 UN - MINI DISJUNTOR UNIPOLAR 32A**

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$12,50	R\$200,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$12,80	R\$204,80
ELETROCIVIDINI	R\$12,00	R\$192,00

**MÉDIA: 12,46 R\$ UN TOTAL: 198,93**

50 UN - PEVEDUTO P/ ELETRICA 2"

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$6,75	R\$337,50
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$7,25	R\$362,50
ELETROCIVIDINI	R\$6,00	R\$300,00

**MÉDIA: 6,66 R\$ UN TOTAL: 333,33**

200 UN - ABRAÇADEIRA DE NYLON 3, 6 x 200MM/3, 5x200MM

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$0,33	R\$66,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$0,40	R\$80,00
ELETROCIVIDINI	R\$0,30	R\$60,00

**MÉDIA: 0,34 R\$ UN TOTAL: 68,66**

100 UN - ABRAÇADEIRA DE NYLON 4, 8 x 250MM /4, 8X280MM

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$0,28	R\$28,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$0,45	R\$45,00
ELETROCIVIDINI	R\$0,22	R\$22,00

**MÉDIA: 0,31 R\$ UN TOTAL: 31,66**

160 UN - CABO FLEXIVEL PP 1KV 2X2, 5MM HEPR

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$5,25	R\$840,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$5,45	R\$872,00
ELETROCIVIDINI	R\$8,00	R\$800,00

**MÉDIA: 6,23 R\$ UN TOTAL: 837,33**

100 UN - CABO FLEXIVEL PP 1KV 2X4, OMM HEPR

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$10,36	R\$1036,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$8,20	R\$820,00
ELETROCIVIDINI	R\$8,00	R\$800,00

**MÉDIA: 8,85 R\$ UN TOTAL: 885,33**

14 UN - PLUG FÊMEA 2P/2P+T 20A

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$4,18	R\$58,52
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$5,00	R\$70,00
ELETROCIVIDINI	R\$4,00	R\$56,00

**MÉDIA: 4,39 R\$ UN TOTAL: 61,50**

10 UN - FITA ISOLANTE 10MTS

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$5,50	R\$55,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$5,50	R\$55,00
ELETROCIVIDINI	R\$5,00	R\$50,00

**MÉDIA: 5,33 R\$ UN TOTAL: 53,33**

20 UN - CONECTOR PERFURANTE CD 150 ?/ CABO 25/35MM

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$22,10	R\$442,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$23,00	R\$460,00
ELETROCIVIDINI	R\$21,90	R\$436,00

**MÉDIA: 22,33 R\$ UN TOTAL: 446,00**

1 UN - MINI DISJUNTOR UNIPOLAR 10A

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$12,90	R\$12,90

ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$12,80	R\$12,80
ELETROCIVIDINI	R\$12,00	R\$12,00

**MÉDIA: 12,56 R\$ UN TOTAL: 12,56**

6 UN - LAMPADA LED TKL 60 9W 6500K

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$5,50	R\$33,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$6,00	R\$36,00
ELETROCIVIDINI	R\$5,00	R\$30,00

**MÉDIA: 5,50 R\$ UN TOTAL: 33,00**

35 UN - LAMPADA HIGH TKL 230/225 40w 6500K

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$32,10	R\$1123,50
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$37,00	R\$1295,00
ELETROCIVIDINI	R\$31,00	R\$1085,00

**MÉDIA: 33,36 R\$ UN TOTAL: 1167,83**

38 UN - SOQUETE PENDENTE E27

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$4,50	R\$171,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$4,60	R\$174,80
ELETROCIVIDINI	R\$4,00	R\$152,00

**MÉDIA: 4,36 R\$ UN TOTAL: 165,93**

6 UN - ARMAÇÃO GALVANIZADA 1X1 1/8 MÉDIA

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$28,90	R\$173,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$29,90	R\$177,00
ELETROCIVIDINI	R\$28,00	R\$168,00

**MÉDIA: 28,93 R\$ UN TOTAL: 172,66**

6 UN - ISOLADOR ROLDANA

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$9,50	R\$57,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$9,00	R\$54,00
ELETROCIVIDINI	R\$8,50	R\$51,00

**MÉDIA: 9,00 R\$ UN TOTAL: 54,00**

6 UN - PARAFUSO P/ POSTE GALV. 1/2 X 8"

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$18,50	R\$111,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$18,00	R\$108,00
ELETROCIVIDINI	R\$17,90	R\$107,40

**MÉDIA: 18,13 R\$ UN TOTAL: 108,80**

10 UN - ALÇA PRÉ FORMADA 10/16MM

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$4,75	R\$47,50
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$5,00	R\$50,00
ELETROCIVIDINI	R\$4,50	R\$45,00

**MÉDIA: 4,75 R\$ UN TOTAL: 47,50**

3 UN - ALÇA PR FORMADA 25 MM

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$5,75	R\$17,25
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$6,00	R\$18,00
ELETROCIVIDINI	R\$5,50	R\$16,50

**MÉDIA: 5,75 R\$ UN TOTAL: 17,25**

20 UN - PRENSA CABO PG19 3/4"

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$9,02	R\$180,40
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$8,70	R\$174,00
ELETROCIVIDINI	R\$7,80	R\$156,00



**MÉDIA: 8,50 R\$ UN TOTAL: 170,00**

20 UN - PEVEDUTO P/ ELÉTRICA 1.1/4

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$3,90	R\$78,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$4,00	R\$80,00
ELETROCIVIDINI	R\$3,50	R\$70,00

**MÉDIA: 3,80 R\$ UN TOTAL: 76,00**

50 UN - LUVA PRESSAO P/ ELETR. CORRUGADO AMARELO 25M

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$1,35	R\$67,50
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$1,50	R\$75,00
ELETROCIVIDINI	R\$1,30	R\$65,00

**MÉDIA:1,38 R\$ UN TOTAL: 69,16**

120 UN - CABINHO FLEXIVEL 750V 10, 00MM

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$9,15	R\$1098,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$9,20	R\$1104,00
ELETROCIVIDINI	R\$8,95	R\$1074,00

**MÉDIA: 9,10 R\$ UN TOTAL: 1092,00**

4 UN - BARRAMENTO NEUTRO 6, 5X9, 0X72MMX10M4X8 - TEC

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$44,00	R\$179,20
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$46,00	R\$1012,50
ELETROCIVIDINI	R\$44,00	R\$176,00

**MÉDIA: 44,66 R\$ UN TOTAL: 455,90**

270 UN - CABO FLEXIVEL PP 1KV 2X1, 5MM HEPR

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$3,80	R\$1026,00

ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$3,75	R\$1012,50
ELETROCIVIDINI	R\$3,50	R\$945,00

**MÉDIA: 3,68 R\$ UN TOTAL: 994,50**

4 UN - EXTERNA EM BARRA DUPLA

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$12,80	R\$51,20
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$15,00	R\$60,00
ELETROCIVIDINI	R\$12,00	R\$48,00

**MÉDIA: 13,26 R\$ UN TOTAL: 53,06**

MÃO DE OBRA

EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELÉTRICA VELOSO	R\$	R\$3400,00
ELETRICISTA GILAMAR ABATI	R\$	R\$3200,00
ELETROCIVIDINI	R\$	R\$3000,00

**MÉDIA: R\$ UN TOTAL: 3200,00**

### 9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

O TRABALHO DE VER SER EXECUTADO ATÉ ÀS 12H DO DIA 03/05/2024

O ELETRICISTA RESPONSÁVEL DEVE ESTAR NO LOCAL EM ATÉ 15 MINUTOS APÓS SER SOLICITADO NOS DIAS DO EVENTO

### 10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

NÃO SE APLICA

### 11. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

O MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA NÃO POSSUI PLANO ANUAL DE COMPRAS PARA O EXERCÍCIO DE 2024

## **12. Resultados pretendidos**

Para garantir um ambiente seguro e bem iluminado na EXPOTRINTA 2024, é fundamental investir em uma instalação elétrica de qualidade nos diversos setores, incluindo as instalações do Palco, EXPOAGRO, PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO e a arena de shows.

## **13. Providências a serem adotadas**

1. A empresa deve fornecer os materiais solicitados e a mão de obra necessária;
2. A Contratada deve ter registro no órgão competente;
3. O Profissional pela execução deve ter qualificação técnica mínima em Eletrotécnica ou Elétromecânica;
4. O Profissional de emitir a TRT;

## **14. Possíveis impactos ambientais**

## **15. Declaração de viabilidade**

Não julgado

## **16. Responsáveis**

**WHELITON LUIZ GODINHO**

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTES E TURISMO

## **Anexos**