

**Processo Licitatório 489/2022**  
**Tomada de Preços 04/2022**  
**Ata de Proposta**  
**Ata nº 01**

Os membros da Comissão Permanente de Licitações reuniram-se na manhã desta quarta-feira 08 de junho de 2022, às 07:40 horas, na sala de licitações, com a finalidade de analisar as propostas das empresas participantes do Processo Licitatório.

**Propostas**

1.1 Em análise as propostas das empresa **INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ 32.258.641/0001-37**, **ELETRICA CAVALLI LTDA EPP, CNPJ Nº 04.935.537/0001-02**, **WINCK ENHENGARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ 09.544.243/0001-65**, **GT SOLAR SERVIÇOS ELETRICOS EIRELI CNPJ 29753.587/0001-91**, obtivemos a seguinte classificação em cada lote:

**Lote 01:**

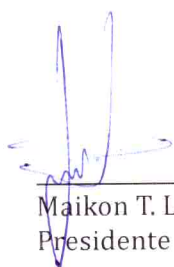
INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUCOES EIRELI	84.897,8100	1,0000	84.897,81	INNOVASUL	
WINCK ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	84.994,2700	1,0000	84.994,27	WINCK	
GT SOLAR SERVICOS ELETRICOS EIRELI	Item não cotado pelo Fornecedor				
ELETRICA CAVALLI LTDA - EPP	Item não cotado pelo Fornecedor				

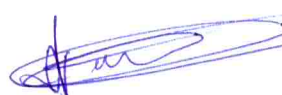
**Lote 02:**


Fornecedor	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total	Marca	Prazo
ELETRICA CAVALLI LTDA - EPP	220.000,0000	1,0000	220.000,00	CAVALLI	
GT SOLAR SERVICOS ELETRICOS EIRELI	248.787,6600	1,0000	248.787,66	GT SOLAR	
WINCK ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	277.987,9100	1,0000	277.987,91	WINCK	
INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUCOES EIRELI	Item não cotado pelo Fornecedor				


Sendo assim, restam vencedores do certame no lote 01 a empresa **INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ 32.258.641/0001-37**, e no lote 02 **ELETRICA CAVALLI LTDA EPP, CNPJ Nº 04.935.537/0001-02** com seus respectivos valores.

Santiago do Sul/SC, 08/06/2022 as 08:24 horas.

  
Maikon T. Lunedo  
Presidente

  
Tiago de Paris  
Membro

  
Irineu do Carmo  
Membro

  
Vinicius P. Sabadin  
Engenheiro Civil



**ELETRICA CAVALLI LTDA**  
**CNPJ: 04.935.537/0001-02 IE: 254.360.106**  
**AVENIDA CORONEL ERNESTO FRANCISCO BERTASO, Nº 1323, SALA**  
**CENTRO – QUILOMBO/SC CEP 89.850-000**

## **PROPOSTA**

Nome da Empresa: **ELETRICA CAVALLI LTDA**

CNPJ: 04.935.537/0001-02

Endereço: Avenida Coronel Ernesto Francisco Bertaso, nº 1323, Sala, Centro, Quilombo/SC.

### **TOMADA DE PREÇOS P/OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº. 04/2022**

O **MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL**, Estado de Santa Catarina, com sede na Rua Ângelo Toazza nº 600, Santiago do Sul, SC - CEP 89854000, leva ao conhecimento dos interessados que se acha aberta a **LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO POR LOTE**, referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº. 04/2022**, de conformidade com a Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993, e as condições deste, com vencimento previsto para a entrega dos envelopes, contendo os documentos para habilitação e proposta no CENTRO ADMINISTRATIVO, para o dia 31 de maio de 2022, às 08:00 horas, e a abertura do invólucro da documentação de habilitação a realizar-se no dia 31 de maio de 2022, às 08:10 horas, no CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL.

Modalidade de Licitação: **TOMADA DE PREÇOS P/OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA.**

**OBJETO:** A presente licitação tem por objeto a EXECUÇÃO DE OBRA DO TIPO INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CERCAMENTO DO BARRACÃO INDUSTRIAL LOCALIZADO EM LINHA PICCOLI, MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL/SC PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA MAIS EMPREGO, CUJA EFETIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO ESTÁ VINCULADA A LIBERAÇÃO DE RECURSO ESTADUAL NA CONTA BANCÁRIA Nº 37.402-4 AGÊNCIA BB 1393-5, POR TRANSFERÊNCIA ESPECIAIS À MUNICÍPIOS CATARINENSES CONFORME PORTARIA Nº 024/SEF, PROCESSO SEF 378/2022 FUNDO SOCIAL E TERMO DE COMPROMISSO. **PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO.**

**\*\*\*Os valores deverão ser cotados por preços unitários\*\*\***

Jimicus



ELETRICA CAVALLI LTDA

Endereço: Avenida Coronel Ernesto Bertaso, 1323, Centro, Quilombo-SC

CNPJ: 04.395.537/0001-02

Obra: INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BARRACÃO MARAVALHEIRA SÃO ROQUE  
Município de Santiago do Sul  
Endereço: Linha Piccoli - Interior

Itens	Discriminação de serviços	Valor dos Serviços	Peso	1 mês			2 meses		3 meses	
				40%	50%	10%	50%	10%	10%	
1	Iluminação - instalação e fornecimento	R\$10.803,03	4,91	R\$4.321,21	R\$4.321,21	R\$5.401,52	R\$5.401,52	R\$1.080,30	R\$1.080,30	
2	Tomadas - instalação e fornecimento	R\$16.099,21	7,32	R\$6.439,69	R\$6.439,69	R\$8.049,61	R\$8.049,61	R\$1.609,92	R\$1.609,92	
3	Quadros de Distribuição e Comando	R\$113.911,94	51,78	R\$45.564,78	R\$45.564,78	R\$56.955,97	R\$56.955,97	R\$11.391,19	R\$11.391,19	
4	Escritório - instalação e fornecimento	R\$5.250,80	2,39	R\$2.100,32	R\$2.100,32	R\$2.625,40	R\$2.625,40	R\$525,08	R\$525,08	
5	Entrada de Energia em 23.1kV - instalação e fornecimento	R\$73.935,04	33,61	R\$36.967,52	R\$36.967,52	R\$36.967,52	R\$36.967,52	R\$0,00	R\$0,00	
<b>TOTAL</b>		<b>R\$220.000,00</b>	100,00	<b>R\$95.393,51</b> 43,36%	<b>R\$95.393,51</b> 43,36%	<b>R\$110.000,01</b> 50,00%	<b>R\$205.393,53</b> 93,36%	<b>R\$14.606,50</b> 6,64%	<b>R\$220.000</b> 100,00%	

*Junior*

**04.935.537/0001-02**

**ELETRICA CAVALLI LTDA**

Av. Cel. Ernesto Francisco Bertaso, 1323

Sala - Centro- CEP 89850-000

QUILOMBO - SC





ELÉTRICA CAVALLI LTDA

CNPJ: 04.395.537/0001-02

Endereço: Avenida Coronel Ernesto Bertaso, 1323, Centro, Quilombo-SC

Obra: Instalação Elétrica Barracão

Maravalheira São Roque

Município de Santiago do Sul

Linha Picolli, Rural

## MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Especificação de Marca e Modelo

Jimiclus

Quilombo-SC/2022

## 2.3 CONDUTOS

Os circuitos sairão do QD através de eletrodutos rígidos de PVC, antichama da marca Inpol. Todos os eletrodutos que não possuírem indicação de diâmetro serão adotados 3/4".

O manuseio dos condutos devem ser de acordo com NBR- 14465 Ocupação máxima sugerida dos eletrodutos de PVC.

## 2.4 CAIXA DE PASSAGEM

As caixas de passagem de iluminação e tomadas de uso geral serão PVC, para sobrepôr com dimensão de 15x15x9cm de marca Inpol, instaladas aéreas na cobertura metálica no barracão. Essas caixas estão ilustradas em projeto.

## 2.5 CONDUTORES

Todos os condutores serão cabos isolados, salvo indicação em contrário, devendo ter características especiais quanto à propagação e auto extinção do fogo. Os condutores para alimentação da iluminação interna/externa e tomadas deverão ser do tipo cabo e ter isolamento para 750V RCM, isolamento simples, conforme NBR 7288, com bitola indicada em planta. Todas as caixas de passagem têm como objetivo facilitar a enfição dos cabos, não podendo haver emendas nos cabos. Os condutores de alimentação de quadros de distribuição e quadros de comando, serão de cabo de Cobre unipolar, 0,6/1kV, HEPR 90°C RCM.

As seções de condutores estão indicadas nos Quadros de Carga e diagramas. Todos serão do tipo cabo com as seguintes características: Conductor: fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5 E 6 (extra flexível); Isolação: Composto termofixo extrudado a base de HEPR (EPR/B-90°) e cobertura: composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila tipo PVC/ST2 70°C. Normas aplicáveis: NBR NM 280; NBR 6880, NBR 7288, NBR 6245 e NBR 6812;

↓

Umicus

t

X

je

40A, duas contadoras 12A, dois disjuntores trifásico 20A, duas manoplas liga-desliga e quinze bornes sack 10mm com tampa e poste de fixação.

#### 2.6.4 QUADRO DE COMANDO ENFARDADEIRA

O quadro de comando da será metálico com dimensão 800X600X250mm, no mesmo serão instalados:

- 1 CLP (controlador lógico programável) com IHM integrada- CP com IHM 20 ED, 14 SD transistor;
- 1 Botão de impulso verde iluminado 24vcc;
- 3 Fusíveis nh00 50A;
- 1 Chave seccionadora saca fusíveis nh00;
- 2 Pentes 10 pinos 2,5mm linha BP2;
- 1 Identificador para borne sack 2,5mm linha BP2 1 a 10;
- 50 Bornes Sack 2,5mm para trilho DIN mola;
- 1 Poste Final para borne;
- 1 Placa para borne;
- 1 Chave rotativa liga-desliga 63A e 4 polos (montagem em frente painel);
- 1 Contator 50 A bobina 220v, contato auxiliar 1NA e 1 NF;
- 1 Botão de emergência metálico vermelho 22mm 1NF;
- 9 Relés acopladores 6mm 24vcc contato reversível por parafuso;
- 2 Barramentos tipo pente com 20 pinos para rele acoplador;
- 1 Canaleta 30x30x200mm;
- 1 Rele de segurança parada de emergência 24cvv;
- 7 Contatos mini 12A bobina 220V 1NF e 3NA;
- 1 Botão duplo iluminado liga-desliga;
- 1 Botão de impulso azul iluminado 24vcc;
- Torre luminosa 3 cores 24vcc;
- 3 Botões duplos 22mm com setas <>;
- 6 Chaves fim de curso acionamento por rolete;
- 1 Sinaleiro led vermelho 220V 22mm;
- 1 Chave seccionadora metálica 3 posições 2 contatos NA 22mm;

AD

Jimicus

-/

AD

- 1 Inversor de frequência 380V-CV E3 5CV;
- 1 Disjuntor Din Trifásico curva C 10 A;
- 3 Borne de passagem 4mm por parafuso;
- 8 Terminais olhal 2,5mm;
- 4 metros cabo flexível 1x2,5mm<sup>2</sup> preto;

Para Rosca e cavaco 0,75CV/1,74A

- 1 Inversor de frequência 380V-CV E3 2CV;
- 1 Disjuntor Din Trifásico curva C 2A;
- 3 Borne de passagem 4mm por parafuso;
- 8 Terminais olhal 2,5mm;
- 4 metros cabo flexível 1x2,5mm preto;

Para Grelhado a 1,5CV 2,9 A

- 1 Contator 24VCC 10<sup>a</sup> 1NA;
- 1 Disjuntor motor de 2,5 A-3,5 A trifásico com contato NA/NF;
- Borne de passagem 4mm por parafuso;
- 8 Terminais olhal 2,5mm;
- 4 metros cabo flexível 1x2,5mm preto;

E para os comandos:

- 9 Relé acoplador 24VCC 1 Contato reversível;
- 1 Fonte 220VCA/24VCC 5A para trilho DIN;
- 1 Botão de emergência com 1 NA;
- 1 Plaqueta de identificação de botão de emergência;
- 1 Botão de pulso 22mm com led azul 24VCC,
- 6 Chave seletora metálica 2 posições com 1 contato NA e 1 NF;
- 1 Chave rotativa liga-desliga montagem com local para cadeado 32 A e 3P;
- 3 Leds 22mm verde 24VCC;
- 3 Leds 22mm vermelho 24VCC;
- 2 Controladores de temperatura novus N1040 alimentação;
- 2 Disjuntores DIN Monofásico 5 A curva C;
- 6 Borne fusível 2,5mm

D.

Vinicius

7

~~Handwritten signature~~



**PROPOSTA**

Razão Social: INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.258.641/0001-37  
Endereço: Rua Aderbal Ramos Silva, 792, Centro, Quilombo/SC – Cep 89850-000  
Email: Innovasul.construcoes@gamil.com  
I.E: 260025933  
Representante legal: Vanderlei Bordignon  
Endereço: Av. Cel. Ernesto Bertaso, 1144 - Ap 02 - Centro, Quilombo - SC, 89850-000  
Telefone: (49) 9 9803-3785  
CPF: 078.338.269-36  
Estado Civil: Solteiro  
Nacionalidade: Brasileiro  
Dados Bancários: Sicredi  
Agencia: 0737  
Conta: 26657-9

**Objeto...:** execução de obra do tipo instalação elétrica e cercamento do Barracão industrial localizado em linha Piccoli, município de Santiago do Sul/sc para atendimento ao Programa mais emprego.

Item	Especificação	Unid.	Quant.	Mão de obra	Material	Preço Total
1	Adequação de barracão industrial tipo Cercamento conforme projeto, memorial e Planilha orçamentaria	obra	1,00	25.469,34	59.428,47	84.897,81
<b>TOTAL</b>						<b>84.897,81</b>

Valor Total...:R\$ 84.897,81 (OITENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS COM OITENTA E UM CENTAVOS).

MATERIAL 70%: R\$ 59.428,47 (CINQUENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E VINTE OITO REIAS COM QUARENTA E SETE CENTAVOS).

MÃO DE OBRA 30%: R\$ 25.469,34 (VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS COM TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

Fornecemos a obra solicitada no preço acima especificado e concordamos com as condições do Edital de Tomada de Preços.

A Proposta vigorará pelo prazo mínimo de 90 dias. O prazo para entrega será de até 90 dias a contar da ordem de serviço

INNOVASUL Arquitetura  
e Construções Eireli  
*Vanderlei Bordignon*  
Sócio - Administrador

Quilombo – SC, 31 de Maio de 2022.

Vanderlei Bordignon  
Sócio Administrador  
INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES EIRELLI

*2*

*Jimicus*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

32.258.641/0001-37  
INNOVASUL ARQUITETURA  
E CONSTRUÇÕES EIRELI  
RUA ADERBAL RAMOS SILVA Nº 792/SALA 02  
CENTRO - CEP 89.850-000  
QUILOMBO - SC



# INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 32.258.641/0001-37 Fone: (49) 99803-3785  
Rua Aderbal Ramos da Silva, 792, Sala 02 - Centro - Quilombo - SC CEP: 89.850-000

Obra: Cercamento Barracão Industrial Linha Picoli	BDI adotado
Município: Santiago do Sul - SC	20,00%
Endereço: Linha Picoli - Interior - Santiago do Sul - SC	Perímetro (m): 514,50

## Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(RS)	VALOR (RS)	%
<b>1 CERCAMENTO</b>							
1.1	Composição 01	Alambrado em mourões de concreto de 10 x 10 cm a cada 3 m inclusive escoras e mourões de 15 x 15 cm nos portões, com tela de arame galvanizado quadrangular malha 10 x 5 cm com altura de 1.20 m e mureta com blocos de concreto com altura de 40 cm, execução de vigas de baldrame e piso onde serão instalados os portões, fornecimento e execução	m	514,50	131,02	67.409,79	
1.2	102364	Quatro Portões de abrir com tubos de 2" aço galvanizado e fechamento de tela de arame galvanizado, dimensões 3,0 x 1,60 m fornecimento e instalação	m²	19,20	235,18	4.515,46	
1.3	Licitado Processo 69/2021	Poste de concreto padrão 8 m de comprimento seção base 22 x 22 cm e seção ponta 10 x 10 cm para sustentação tubulação de arco para desinfecção de caminhões, enterrado 2 m com altura livre de 6 m, Processo licitatório 69/2021 fornecimento e instalação	und.	4,00	621,50	2.486,00	<b>100,00%</b>
1.4	Composição 02	Abrigo com piso em concreto e cobertura em telhamento metálico para colocação reservatório e motobomba pra abastecer arco de desinfecção de caminhões	und.	2,00	625,38	1.250,76	
1.5	Composição 03	Muro em alvenaria com blocos de concreto 19x19x39 cm e estrutura de concreto armado	m²	29,00	295,33	8.564,57	
1.6	40598	Perfil UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) simples de aço laminado galvanizado, ASTM A36, 127 X 50 mm, E= 3 mm, comprimento 6 m, pintura anticorrosão fornecimento e instalação	kg	60,80	11,04	671,23	
1.7		Sub-total				<b>84.897,81</b>	
<b>TOTAL OBRA</b>						<b>RS 84.897,81</b>	<b>100,00%</b>

VALOR: R\$84.897,81 (OITENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS COM OITENTA E UM CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS.

Quilombo - SC, 31 de Maio 2022.

**INNOVASUL Arquitetura  
e Construções Eireli**  
*Vanderlei Bordignon*  
Sócio - Administrador

INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Socio Proprietário - Vanderlei Bordignon

*V* *Unicws*

**32.258.641/0001-37**  
**INNOVASUL ARQUITETURA  
E CONSTRUÇÕES EIRELI**

RUA ADERBAL RAMOS SILVA Nº 792 | SALA 02  
CENTRO - CEP 89.850-000

**QUILOMBO - SC**

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

## MEMORIAL DE MARCAS

À Prefeitura De Santiago do Sul -SC

Objeto: ADEQUAÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO CERCAMENTO CONFORME PROJETO, MEMORIAL E PLANILHA ORÇAMENTARIA

A INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES EIRELI, localizada na rua Aderbal Ramos da Silva, 792/ Sala 02 Centro de Quilombo/SC, registrada com o CNPJ nº 32.258.641/0001-37, neste ato representada pelo Sr. Vanderlei Bordignon, assegura ao cliente acima identificado que utilizará os produtos conforme descrito no memorial descritivo anexo com as seguintes marcas:

Produto	Marca/Origem
Cimento	Votoran
Madeiras	Pinus/Pinheiro
Bloco de concreto	Artefatos de cimento Quilombo
Aço galvanizado	Gerdau
Areia	Porto União
Telha Metálica	Omega

Quilombo, SC 31 de Maio de 2022

INNOVASUL Arquitetura  
e Construções Eireli  
*Vanderlei Bordignon*  
Sócio - Administrador

VANDERLEI BORDIGNON

32.258.641/0001-37  
INNOVASUL ARQUITETURA  
E CONSTRUÇÕES EIRELI  
RUA ADERBAL RAMOS SILVA Nº 792 /SALA 02  
CENTRO - CEP 89.850-000  
QUILOMBO - SC

*J. Simões*

*SS* *X*

**Obra:** Cercamento Barracão Industrial Linha Picoli  
**Município:** Santiago do Sul - SC  
**Endereço:** Linha Picoli - Interior - Santiago do Sul - SC Perímetro (m) 514,50

ITENS DE SERVIÇOS	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	mês 1		mês 2		Total Acum.
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	
1	Alambrado	67.409,79	79,40%	33.704,90 50%	33.704,90 50%	33.704,90 50%	33.704,90 50%	67.409,79 100%
2	Abrigo reservatório arco	1.250,76	1,47%	625,38 50%	625,38 50%	625,38 50%	625,38 50%	1.250,76 100%
3	Muro	8.564,57	10,09%	2.569,37 30%	2.569,37 30%	5.995,20 70%	5.995,20 70%	8.564,57 100%
4	Portões	4.515,46	5,32%	-	-	4.515,46 100%	4.515,46 100%	4.515,46 100%
5	Portico para arco	3.157,23	3,72%	-	-	3.157,23 100%	3.157,23 100%	3.157,23 100%
<b>TOTAL</b>		<b>84.897,81</b>	<b>100,00%</b>	<b>36.899,65 43,46%</b>	<b>36.899,65 43,46%</b>	<b>47.998,16 56,54%</b>	<b>84.897,81 100,00%</b>	<b>84.897,81 100,00%</b>

VALOR: R\$84.897,81 (OITENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS COM OITENTA E UM CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS.

Quilombo - SC, 31 de Maio 2022.

**INNOVASUL Arquitetura  
e Construções Eireli**  
*Vanderlei Bordignon*  
**Sócio - Administrador**

INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Socio Proprietário - Vanderlei Bordignon

**32.258.641/0001-37**

**INNOVASUL ARQUITETURA  
E CONSTRUÇÕES EIRELI**

RUA ADEBBAL RAMOS SILVA Nº 792 / SALA 02  
CENTRO - CEP 89.850-000

**QUILOMBO - SC**

*Unicinus*



**PROPOSTA COMERCIAL**  
**TOMADA DE PREÇOS P/OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA N° 04/2022**

O **MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL**, Estado de Santa Catarina, com sede na Rua Ângelo Toazza nº 600, Santiago do Sul, SC - CEP 89.854-000, leva ao conhecimento dos interessados que se acha aberta a **LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO POR LOTE**, referente a **TOMADA DE PREÇOS N° 04/2022**, de conformidade com a Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993, e as condições deste, com vencimento previsto para a entrega dos envelopes, contendo os documentos para habilitação e proposta no CENTRO ADMINISTRATIVO, para o **dia 31 de maio de 2022, às 08:00 horas**, e a abertura do invólucro da documentação de habilitação a realizar-se no **dia 31 de maio de 2022, às 08:10 horas**, no CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL. Modalidade de Licitação: **TOMADA DE PREÇOS P/OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**.

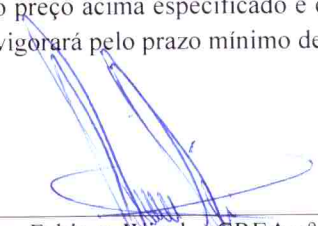
**OBJETO:** Execução de obra do tipo instalação elétrica e cercamento do barracão industrial localizado em Linha Piccoli, município de Santiago do Sul/SC para atendimento ao programa mais emprego, cuja efetivação da contratação está vinculada a liberação de recurso estadual na Conta Bancária nº 37.402-4 Agência BB 1393-5, por transferência especiais à municípios catarinenses conforme Portaria nº 024/SEF, Processo DEF 378/2022 Fundo Social e termo de compromisso.

Item	Especificações	Unid.	Qntd.	Preço Unit.	Preço Total
1	LOTE 01- ADEQUAÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO CERCAMENTO CONFORME PROJETO, MEMORIAL E PLANILHA ORÇAMENTARIA <b>Material: R\$ 63.745,70</b> <b>Mão de Obra: R\$ 21.248,57</b>	und	1	<b>R\$ 84.994,27</b>	<b>R\$ 84.994,27</b>
2	LOTE 02 - ADEQUAÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONFORME PROJETO, MEMORIAL, PLANILHA ORÇAMENTARIA. <b>Material: R\$ 208.490,93</b> <b>Mão de Obra: R\$ 69.496,98</b>	und	1,00	<b>R\$ 277.987,91</b>	<b>R\$ 277.987,91</b>
<b>TOTAL GLOBAL</b>					<b>R\$ 362.982,18</b>

Valor Total.: **R\$ 362.982,18** (Trezentos e sessenta e dois mil, novecentos e oitenta e dois reais com dezoito centavos). Sendo R\$ 90.745,55 (Noventa mil, setecentos e quarenta e cinco reais com cinquenta e cinco centavos) correspondente a Mão-de-obra e R\$ 272.236,63 (Duzentos e setenta e dois mil, duzentos e trinta e seis reais com sessenta e três centavos) correspondente a Material.

Fornecemos a obra solicitada no preço acima especificado e concordamos com as condições do Edital de Tomada de Preços. A Proposta vigorará pelo prazo mínimo de 90 dias. O prazo para entrega será de até 90 (noventa) dias.

Quilombo/SC, 31 de maio de 2022.

  
 Fabiano Winck - CREA nº 071450-3  
 CPF: 026.254.649-33 - RG: 2.995.844-0 – SSP/SC  
 Responsável Legal e Responsável Técnico  
 Winck Engenharia e Construções

*Winck*

**CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO**

OBRA: Barracão Industrial  
 ENDEREÇO: Linha Picoli  
 MUNICÍPIO: Santiago do Sul - SC

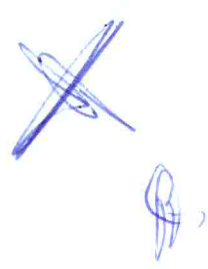
DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1 Alambrado	33702,33	50,00	33702,33	50,00	0,00		0,00		67404,65	100,00
2 Abrigo reservatório arco	625,37	50,00	625,37	50,00	0,00		0,00		1250,74	100,00
3 Muro	2569,28	30,00	5995,00	70,00	0,00		0,00		8564,28	100,00
4 Portões	0,00		4515,26	100,00	0,00		0,00		4515,26	100,00
5 Portico para arco	0,00		3259,34	100,00	0,00		0,00		3259,34	100,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>	36896,98	43,41	48097,29	56,59	0,00		0,00		84994,27	100,00
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	36896,98	43,41	84994,27	100,00	84994,27	100,00	84994,27	100,00	84994,27	100,00



Responsável Técnico: Fabiano Winck  
 CREA: 071.450-3  
 CPF: 026.254.649-33  
 RG: 2.995.844-0 – SSP/SC

Quilombo, 31 de Maio de 2022.

2  
 Winck



**ORÇAMENTO QUANTITATIVO E FINANCEIRO**

OBRA: Barracão Industrial  
ENDEREÇO: Linha Pícoli  
MUNICÍPIO: Santiago do Sul - SC

Item	Fonte	Código	Itens de serviço	un	Quantidade	Custo unit/BDI - MDO	Custo unit/BDI - MAT	Custo Total	%
<b>LOTE 01 = CERCAMENTO</b>									
<b>1</b>	<b>Alambrado</b>								
1.1	SINAPI	Composição 01	Alambrado em mourões de concreto de 10 x 10 cm a cada 3 m inclusive escoras e mourões de 15 x 15 cm nos portões, com tela de arame galvanizado quadrangular malha 10 x 5 cm com altura de 1,20 m e mureta com blocos de concreto com altura de 40 cm, execução de vigas de baldrame e piso onde serão instalados os portões, fornecimento e execução	m	514,50	R\$ 32,75	R\$ 98,26	R\$ 67.404,65	
						<b>Total do item</b>		<b>R\$ 67.404,65</b>	<b>79,30</b>
<b>2</b>	<b>Abrigo reservatório arco</b>								
2.1	SINAPI	Composição 02	Abrigo com piso em concreto e cobertura em telhamento metálico para colocação reservatório e motobomba pra abastecer arco de desinfecção de caminhões	und	2,00	R\$ 156,34	R\$ 469,03	R\$ 1.250,74	
						<b>Total do item</b>		<b>R\$ 1.250,74</b>	<b>1,47</b>
<b>3</b>	<b>Muro</b>								
3.1	SINAPI	Composição 03	Muro em alvenaria com blocos de concreto 19x19x39 cm e estrutura de concreto armado	m²	29,00	R\$ 73,83	R\$ 221,49	R\$ 8.564,28	
						<b>Total do item</b>		<b>R\$ 8.564,28</b>	<b>10,08</b>
<b>4</b>	<b>Portões</b>								
4.1	SINAPI	102364	Quatro Portões de abrir com tubos de 2" aço galvanizado e fechamento de tela de arame galvanizado, dimensões 3,0 x 1,60 m fornecimento e instalação	m²	19,20	R\$ 58,79	R\$ 176,38	R\$ 4.515,26	
						<b>Total do item</b>		<b>R\$ 4.515,26</b>	<b>5,31</b>
<b>5</b>	<b>Portico para arco</b>								
5.1	SINAPI	40598	Perfil UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) simples de aço laminado galvanizado, ASTM A36, 127 X 50 mm, E= 3 mm, comprimento 6 m, pintura anticorrosão fornecimento e instalação	kg	60,80	R\$ 3,18	R\$ 9,54	R\$ 773,38	
5.2	SINAPI	Licitado Processo 69/2021	Poste de concreto padrão 8 m de comprimento seção base 22 x 22 cm e seção ponta 10 x 10 cm para sustentação tubulação de arco para desinfecção de caminhões, enterrado 2 m com altura livre de 6 m, Processo licitatório 69/2021 fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 155,37	R\$ 466,12	R\$ 2.485,96	
						<b>Total do item</b>		<b>R\$ 3.259,34</b>	<b>3,83</b>
						<b>TOTAL DA OBRA</b>		<b>R\$ 84.994,27</b>	<b>100,00</b>

Quitombo, 31 de Maio de 2022.

Responsável Técnico: Fabiano Winek  
CREA: 071.450-3  
CPF: 026.254.649-33  
RG: 2.995.844-0 - SSP/SC

WVWICK Engenharia e Construções Eireli  
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quitombo - SC  
Fone: (49) 3346 3500  
CNPJ: 09.544.243/0001-65

*WVWICK*





**ORÇAMENTO QUANTITATIVO E FINANCEIRO**

OBRA: Barracão Industrial  
 ENDEREÇO: Linha Picoli  
 MUNICÍPIO: Santiago do Sul - SC

Item	Fonte	Código	Itens de serviço	un	Quantidade	Custo unit/BDI - MDO	Custo unit/BDI - MAT	Custo Total	%
<b>LOTE 02 = INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>1</b>	<b>Iluminação - instalação e fornecimento</b>								
1.1			Eletroduto PVC rígido 1.1/2", anti-chama, inclusive conexões	unid.	53,00	R\$ 20,45	R\$ 61,37	R\$ 4.336,46	
1.2			Eletroduto PVC rígido 3/4", anti-chama, inclusive conexões	unid.	87,00	R\$ 6,11	R\$ 18,33	R\$ 2.126,28	
1.3			Caixa Condutele 1" com 7 Entradas Pvc	und	52,00	R\$ 7,20	R\$ 21,62	R\$ 1.498,64	
1.4			Caixa de passagem PVC 15x15x9cm	und	12,00	R\$ 11,97	R\$ 35,92	R\$ 574,68	
1.5			Abraçadeira de Nylon 300x4,8mm PCT 100un	und	5,00	R\$ 10,47	R\$ 31,43	R\$ 209,50	
1.6			Interruptor tecla Dupla Simples 10A para caixa condutele com placa	und	4,00	R\$ 10,77	R\$ 32,33	R\$ 172,40	
1.7			Interruptor tecla Simples 10A para caixa condutele com placa	und	1,00	R\$ 6,18	R\$ 18,56	R\$ 24,74	
1.8			Cabo flexível isolado anti-chama em PVC de 2,5mm <sup>2</sup> , 70°C	m	868,00	R\$ 1,34	R\$ 4,04	R\$ 4.669,84	
			<b>Total do item</b>				<b>R\$</b>	<b>13.612,54</b>	<b>4,90</b>
<b>2</b>	<b>Tomadas - instalação e fornecimento</b>								
2.1			Cabo flexível isolado anti-chama em PVC de 2,5mm <sup>2</sup> , 70°C	m	246,00	R\$ 1,34	R\$ 4,04	R\$ 1.323,48	
2.2			Cabo flexível isolado anti-chama em PVC de 6,00mm <sup>2</sup> , 70°C	m	325,00	R\$ 2,07	R\$ 6,21	R\$ 2.691,00	
2.3			Tomada Dupla 2p+1 20A para condutele com placa	und	5,00	R\$ 9,55	R\$ 28,66	R\$ 191,05	
2.4			Tomada Industrial 3P+N+T 32A	und	2,00	R\$ 19,68	R\$ 59,05	R\$ 157,46	
2.5			Duto Corrugado 1.1/2" com guia	m	45,00	R\$ 4,16	R\$ 12,49	R\$ 749,25	
2.6			Caixa de concreto 40x40cm	unid	2,00	R\$ 64,86	R\$ 194,59	R\$ 518,90	
2.7			Cabo Flexível HEPR 6mm 90°C 0,6/1 kV	m	240,00	R\$ 2,27	R\$ 6,81	R\$ 2.179,20	
2.8			Cabo Flexível HEPR 70mm 90°C 0,6/1 kV entrada de energia	m	136,00	R\$ 21,29	R\$ 63,87	R\$ 11.581,76	
2.9			Duto Corrugado 3" com guia	m	17,00	R\$ 13,28	R\$ 39,85	R\$ 903,21	
			<b>Total do item</b>				<b>R\$</b>	<b>20.295,31</b>	<b>7,30</b>
<b>3</b>	<b>Quadros de Distribuição e Comando</b>								
3.1			Quadro Geral metálico sobrepor com barramento trifásico 250A espessura mínima de 5mm para no mínimo 13 disjuntores trifásicos mais Geral - instalação e fornecimento	und	1,00	R\$ 798,32	R\$ 2.394,96	R\$ 3.193,28	
3.2			Componentes do Quadro Geral de Distribuição instalação e fornecimento conforme descritos no memorial e diagrama unifilar do quadro	und	1,00	R\$ 985,42	R\$ 2.956,27	R\$ 3.941,69	
3.3			Quadro de Comando da Máquina de Maravalha- metálico com dimensão 800x600x250mm- Instalação e fornecimento	und	3,00	R\$ 419,11	R\$ 1.257,35	R\$ 5.029,38	
3.4			Alimentação do Quadro de Comando da Máquina de Maravalha- cabos e eletrodutos conforme projetos- Instalação e fornecimento	und	3,00	R\$ 1.559,96	R\$ 4.679,90	R\$ 18.719,58	

*(Handwritten signatures and initials)*

4.2	Eletroduto PVC rígido 3/4", anti-chama, inclusive conexões	unid.	38,00	R\$	6,11	R\$	18,33	R\$	928,72
4.3	Caixa Condutete 1" com 7 Entradas Pvc	und	41,00	R\$	7,20	R\$	21,62	R\$	1.181,62
4.4	Caixa de passagem PVC 15x15x9cm	und	3,00	R\$	11,97	R\$	35,92	R\$	143,67
4.5	Tomada 2p+1 20A + Interruptor Simples 10A para caixa condutete com placa	und	10,00	R\$	7,85	R\$	23,57	R\$	314,20
4.6	Tomada 2p+ T 20A para caixa condutete com placa	und	7,00	R\$	5,98	R\$	17,96	R\$	167,58
4.7	Tomada 2p+1 20A Dupla para caixa condutete com placa	und	2,00	R\$	8,10	R\$	24,32	R\$	64,84
4.8	Interruptor Paralelo para caixa condutete com placa	und	2,00	R\$	6,58	R\$	19,75	R\$	52,66
4.9	Cabo flexível isolado anti-chama em PVC de 1,5mm <sup>2</sup> , 70°C	m	200,00	R\$	1,20	R\$	3,62	R\$	964,00
4.10	Cabo flexível isolado anti-chama em PVC de 2,5mm <sup>2</sup> , 70°C	m	360,00	R\$	1,34	R\$	4,04	R\$	1.936,80
4.11	Cabo flexível isolado anti-chama em PVC de 6,00mm <sup>2</sup> , 70°C	m	72,00	R\$	2,07	R\$	6,21	R\$	596,16
<b>Total do item</b>									<b>RS 7.208,67</b>
<b>5</b>	<b>Entrada de Energia em 23.1kV - instalação e fornecimento</b>								
5.1	Transformador trifásico 25kV/380-220V 150kVA padronizado CELESC	unid.	1,00	R\$	7.234,77	R\$	21.704,32	R\$	28.939,09
5.2	Poste concreto 11/600DAN duplo T padronizado CELESC	unid.	1,00	R\$	1.127,37	R\$	3.382,13	R\$	4.509,50
5.3	Caixas para medição Celese, disjuntor geral e TCs	und	1,00	R\$	1.235,64	R\$	3.706,94	R\$	4.942,58
5.4	Componentes para derivação em alta tensão, chaves, cruzetas e isoladores	und	1,00	R\$	2.417,16	R\$	7.251,48	R\$	9.668,64
5.5	Aterramento de caixa BEP, cabine de medição, transformador e para-raio	und	1,00	R\$	2.236,79	R\$	6.710,37	R\$	8.947,16
5.6	Cabos e eletrodutos para derivação	und	1,00	R\$	2.439,86	R\$	7.319,59	R\$	9.759,45
5.7	Caixas de material com tampa em ferro nodular para aterramento e passagem de cabos	und	1,00	R\$	915,32	R\$	2.745,97	R\$	3.661,29
5.8	Alvenaria para cabine de medição completa com aberturas e acabamento	und	1,00	R\$	4.586,59	R\$	13.759,79	R\$	18.346,38
5.9	Disjuntores, DPS, terminais e componentes	m	1,00	R\$	461,77	R\$	1.385,33	R\$	1.847,10
5.10	Haste terra e cabos cobre nã para aterramentos	und	1,00	R\$	652,37	R\$	1.957,13	R\$	2.609,50
<b>Total do item</b>									<b>RS 93.230,69</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>									<b>RS 277.987,91</b>

Quilombo, 31 de Maio de 2022.

Responsável técnico: Fabiano Winck

CREA: 071.450-3

CPF: 026.254.649-33

RG: 2.995.844-0 – SSP/SC

*WINCK*

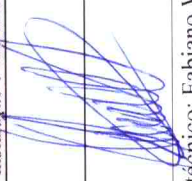
Winck Engenharia e Construções Eireli  
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo - SC  
Fone: (49) 3346 3500  
CNPJ: 09.544.243/0001-65



**CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO**

OBRA: Barracão Industrial  
 ENDEREÇO: Linha Picoli  
 MUNICÍPIO: Santiago do Sul - SC

DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1 Iluminação - instalação e fornecimento	5445,02	40,00	6806,27	50,00	1361,25	10,00	0,00		13612,54	100,00
2 Tomadas - instalação e fornecimento	8118,12	40,00	10147,66	50,00	2029,53	10,00	0,00		20295,31	100,00
3 Quadros de Distribuição e Comando	57456,28	40,00	71820,35	50,00	14364,07	10,00	0,00		143640,70	100,00
4 Escritório - instalação e fornecimento	2883,47	40,00	3604,34	50,00	720,87	10,00	0,00		7208,67	100,00
5 Entrada de Energia em 23.1KV - instalação e fornecimento	46615,35	50,00	46615,35	50,00	0,00		0,00		93230,69	100,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>	120518,23	43,35	138993,96	50,00	18475,72	6,65	0,00		277987,91	100,00
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	120518,23	43,35	259512,19	93,35	277987,91	100,00	277987,91	100,00	277987,91	100,00



Responsável técnico: Fabiano Wincck

CREA: 071.450-3

CPF: 026.254.649-33

RG: 2.995.844-0 - SSP/SC

Quilombo, 31 de Maio de 2022.

*Wincck*






INSTALAÇÃO ELÉTRICA- BARRAÇÃO MARAVALHEIRA SÃO ROQUE						
PLANILHA ORCAMENTARIA - LOTE 02 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
					BDI	24,5%
Item	Material	Quant	UM	Unitário	Total sem BDI	Total com BDI
<b>Iluminação - Instalação e Fornecimento</b>						<b>R\$ 12.190,43</b>
1						
1.1	Eletroduto PVC rígido 1.1/2", anti-chama, inclusive conexões marca Inpol	53	und	R\$ 58,82	R\$ 3.117,25	R\$ 3.880,98
1.2	Eletroduto PVC rígido 3/4", anti-chama, inclusive conexões marca Inpol	87	und	R\$ 17,57	R\$ 1.528,86	R\$ 1.903,43
1.3	Caixa Condulete 1" com 7 Entradas Pvc marca Inpol	52	und	R\$ 20,73	R\$ 1.077,91	R\$ 1.342,00
1.4	Caixa de passagem PVC 15x15x9cm marca Inpol	12	und	R\$ 34,43	R\$ 413,15	R\$ 514,37
1.5	Abraçadeira de Nylon 300x4,8mm PCT 100un marca G20	5	und	R\$ 30,13	R\$ 150,63	R\$ 187,53
1.6	Interruptor tecla Dupla Simples 10A para caixa condulete com placa marca Pezzi	4	und	R\$ 30,99	R\$ 123,94	R\$ 154,31
1.7	Interruptor tecla Simples 10A para caixa condulete com placa marca Pezzi	1	und	R\$ 17,79	R\$ 17,79	R\$ 22,15
1.8	Cabo flexível isolado anti-chama em PVC de 2.5mm², 70°C marca Nambei	868	m	R\$ 3,87	R\$ 3.361,98	R\$ 4.185,67
<b>Tomadas - Instalação e Fornecimento</b>						<b>R\$ 18.166,79</b>
2						
2.1	Cabo flexível isolado anti-chama em PVC de 2.5mm², 70°C marca Nambei	246	m	R\$ 3,87	R\$ 952,82	R\$ 1.186,26
2.2	Cabo flexível isolado anti-chama em PVC de 6,00mm², 70°C marca Nambei	325	m	R\$ 5,95	R\$ 1.934,83	R\$ 2.408,87
2.3	Tomada Dupla 2p + t 20A para condulete com placa marca Pezzi	5	und	R\$ 27,47	R\$ 137,36	R\$ 171,01
2.4	Tomada Industrial 3P + N + T 32A marca Pezzi	2	und	R\$ 56,59	R\$ 113,19	R\$ 140,92
2.5	Duto Corrugado 1.1/2 com guia marca Inpol	45	m	R\$ 11,98	R\$ 539,03	R\$ 671,09
2.6	Caixa de concreto 40x40cm marca própria	2	und	R\$ 186,49	R\$ 372,98	R\$ 464,36
2.7	Cabo Flexível HEPR 6mm 90°C 0.6/1 kV marca Nambei	240	m	R\$ 6,53	R\$ 1.566,52	R\$ 1.950,31
2.8	Cabo Flexível HEPR 70mm 90°C 0.6/1 kV entrada de energia marca Nambei	136	m	R\$ 61,22	R\$ 8.325,77	R\$ 10.365,59
2.9	Duto Corrugado 3" com guia marca Inpol	17	m	R\$ 38,19	R\$ 649,31	R\$ 808,39
<b>Quadros de Distribuição e Comando</b>						<b>R\$ 128.541,32</b>
3						
3.1	Quadro Geral metálico sobrepor com barramento trifásico 250A espessura mínima de 5mm para no mínimo 13 disjuntores trifásicos mais Geral - instalação e fornecimento marca Mega Eletromecânica	1	und	R\$ 2.295,26	R\$ 2.295,26	R\$ 2.857,60
3.2	Componentes do Quadro Geral de Distribuição instalação e fornecimento conforme descritos no memorial e diagrama unifilar do quadro marca Mega Eletromecânica	1	und	R\$ 2.833,21	R\$ 2.833,21	R\$ 3.527,35
3.3	Quadro de Comando da Máquina de Maravalha- metálico com dimensão 800x600x250mm- Instalação e fornecimento marca Mega Eletromecânica	3	und	R\$ 1.205,01	R\$ 3.615,04	R\$ 4.500,72
3.4	Alimentação do Quadro de Comando da Máquina de Maravalha- cabos e eletrodutos conforme projetos- Instalação e fornecimento marca Nambei	3	und	R\$ 4.485,08	R\$ 13.455,25	R\$ 16.751,79
3.5	Componentes do Quadro de Comando da Máquina de Maravalha serão somente fornecidos- descritos no memorial marca Mega eletromecânica	3	und	R\$ 5.680,77	R\$ 17.042,31	R\$ 21.217,68
3.6	Quadro de Comando Mesa de Afiação- metálico com dimensão 600x400x200mm- Instalação e fornecimento marca mega eletromecânica	1	und	R\$ 883,68	R\$ 883,68	R\$ 1.100,18
3.7	Alimentação Quadro de Comando Mesa de Afiação- cabos e eletrodutos conforme projetos- Instalação e fornecimento marca nambei	1	und	R\$ 1.320,49	R\$ 1.320,49	R\$ 1.644,01
3.8	Componentes do Quadro de Comando da Mesa de Afiação serão fornecidos- descritos no memorial marca propria	1	und	R\$ 702,92	R\$ 702,92	R\$ 875,14
3.9	Quadro de Comando Enfardadeira- metálico com dimensão 800x600x250mm- Instalação e fornecimento marca mega eletromecânica	1	und	R\$ 1.205,01	R\$ 1.205,01	R\$ 1.500,24
3.10	Alimentação Quadro de Comando Enfardadeira- cabos e eletrodutos conforme projetos-Instalação e fornecimento marca nambei	1	und	R\$ 2.331,12	R\$ 2.331,12	R\$ 2.902,25
3.11	Componentes do Quadro de Comando da Enfardadeira - descritos no memorial marca propria	1	und	R\$ 16.238,97	R\$ 16.238,97	R\$ 20.217,52
3.12	Quadro de Comando Exaustor e Esteiras- metálico Sobrepor com dimensão 800x800x250mm- Instalação e fornecimento marca mega eletromecânica	1	und	R\$ 1.403,70	R\$ 1.403,70	R\$ 1.747,60
3.13	Alimentação Quadro de Comando Exaustor, Esteiras e secador- cabos e eletrodutos conforme projetos- Instalação e fornecimento marca nambei	1	und	R\$ 3.767,81	R\$ 3.767,81	R\$ 4.690,93
3.14	Componentes do Quadro de comando do Exaustor e Esteiras serão somente fornecidos	1	und	R\$ 13.493,98	R\$ 13.493,98	R\$ 16.800,01
3.15	Quadro de Comando Secador- metálico sobrepor de dimensão 800x800x250mm- Instalação e fornecimento marca mega eletromecânica	1	und	R\$ 1.416,61	R\$ 1.416,61	R\$ 1.763,68
3.16	Componentes do Quadro de Comando do Secador serão somente de fornecidos marca propria	1	und	R\$ 14.227,75	R\$ 14.227,75	R\$ 17.713,55
3.17	Quadro de Comando Caldeira- metálico sobrepor de dimensão 600x400x250mm- Instalação e fornecimento marca mega eletromecânica	1	und	R\$ 1.040,04	R\$ 1.040,04	R\$ 1.294,85
3.18	Alimentação Quadro de Comando Caldeira- cabos e eletrodutos conforme projetos- Instalação e fornecimento marca nambei	1	und	R\$ 1.213,62	R\$ 1.213,62	R\$ 1.510,96
3.19	Componentes do Quadro de Comando da Caldeira serão somente de fornecidos- descritos no memorial marca mega eletromecânica	1	und	R\$ 3.012,53	R\$ 3.012,53	R\$ 3.750,60
3.20	Quadro de Comando Escritório pvc, sobrepor 2-12 disjuntores- Instalação e fornecimento marca mega eletromecânica	1	und	R\$ 117,09	R\$ 117,09	R\$ 145,78
3.21	Alimentação Quadro de Comando Escritório- cabos e eletrodutos conforme projetos - Instalação e fornecimento marca nambei	1	und	R\$ 1.141,89	R\$ 1.141,89	R\$ 1.421,66
3.22	Componentes do Quadro de Comando do Escritório instalação e fornecidos- descritos no memorial marca propria	1	und	R\$ 487,74	R\$ 487,74	R\$ 607,24
<b>Escritório - instalação e fornecimento</b>						<b>R\$ 6.458,80</b>
4						
4.1	Eletroduto PVC rígido 1", anti-chama, inclusive conexões marca inpol	18	und	R\$ 34,29	R\$ 617,14	R\$ 768,34
4.2	Eletroduto PVC rígido 3/4", anti-chama, inclusive conexões marca inpol	38	und	R\$ 17,57	R\$ 667,78	R\$ 831,38
4.3	Caixa Condulete 1" com 7 Entradas Pvc marca inpol	41	und	R\$ 20,73	R\$ 849,89	R\$ 1.058,12
4.4	Caixa de passagem PVC 15x15x9cm marca propria	3	und	R\$ 34,43	R\$ 103,29	R\$ 128,59

Rua riachuello, nº 207, bairro sufiatti | Xanxerê – SC | CEP 89820-000 | CNPJ: 29.753.587/0001-91

Fone (049)99983-3381 | e-mail: gtsolar.licitacao@gmail.com




Unicrus





4.5	Tomada 2p + 20A Interruptor Simples 10A para caixa condutele com placa marca pezzi marca pezzi	10	und	R\$ 22,59	R\$ 225,94	R\$ 281,30
4.6	Tomada 2p+ T 20A para caixa condutele com placa marca pezzi	7	und	R\$ 17,21	R\$ 120,50	R\$ 150,02
4.7	Tomada 2p+1 20A Dupla para caixa condutele com placa marca pezzi	2	und	R\$ 23,31	R\$ 46,62	R\$ 58,05
4.8	Interruptor Paralelo para caixa condutele com placa marca pezzi	2	und	R\$ 18,94	R\$ 37,87	R\$ 47,15
4.9	Cabo flexível isolado anti-chama em PVC de 1,5mm <sup>2</sup> , 70°C marca nambei	200	m	R\$ 3,48	R\$ 695,75	R\$ 866,21
4.10	Cabo flexível isolado anti-chama em PVC de 2,5mm <sup>2</sup> , 70°C marca nambei	360	m	R\$ 3,87	R\$ 1.394,37	R\$ 1.735,99
4.11	Cabo flexível isolado anti-chama em PVC de 6,00mm <sup>2</sup> , 70°C marca nambei	72	m	R\$ 5,95	R\$ 428,64	R\$ 533,66
<b>5</b>	<b>Entrada de Energia em 23.1kV - instalação e fornecimento</b>					<b>R\$ 83.430,31</b>
5.1	Transformador trifásico 25kV 380-220V 150kVA padronizado CELESC marca enertrato	1	und	R\$ 20.800,80	R\$ 20.800,80	R\$ 25.897,00
5.2	Poste concreto 11 600DAN duplo T padronizado CELESC artelaje	1	und	R\$ 3.241,34	R\$ 3.241,34	R\$ 4.035,47
5.3	Caixas para medição Celesc, disjuntor geral e TCs marca mult alumínios	1	und	R\$ 3.552,63	R\$ 3.552,63	R\$ 4.423,03
5.4	Componentes para derivação em alta tensão, chaves, cruzetas e isoladores marca variadas	1	und	R\$ 6.949,62	R\$ 6.949,62	R\$ 8.652,28
5.5	Aterramento de caixa BEP, cabine de medição, transformador e para-raio marca variadas	1	und	R\$ 6.431,03	R\$ 6.431,03	R\$ 8.006,64
5.6	Cabos e eletrodutos para derivação marca variadas	1	und	R\$ 7.014,89	R\$ 7.014,89	R\$ 8.733,54
5.7	Caixas de material com tampa em ferro nodular para aterramento e passagem de cabos marca variadas	1	und	R\$ 2.631,66	R\$ 2.631,66	R\$ 3.276,42
5.8	Alvenaria para cabine de medição completa com aberturas e acabamento marca variadas	1	und	R\$ 13.186,99	R\$ 13.186,99	R\$ 16.417,81
5.9	Disjuntores, DPS, terminais e componentes marca variadas	1	m	R\$ 1.327,67	R\$ 1.327,67	R\$ 1.652,94
5.10	Haste terra e cabos cobre nu para aterramentos marca variadas	1	und	R\$ 1.875,66	R\$ 1.875,66	R\$ 2.335,20
<b>TOTAL ABSOLUTO OBRA</b>						<b>R\$ 248.787,66</b>

GT Solar Serviços Elétricos EIRELI  
CNPJ 29.753.587/0001-91  
segunda-feira, 30 de maio de 2022





RONALDO ADRIANO  
ALVES:01052711952

Assinado de forma digital por RONALDO  
ADRIANO ALVES:01052711952  
Dados: 2022.05.30 15:14:00 -03'00'

GT SOLAR SERVICOS ELETRICOS  
EIRELI:29753587000191

Assinado de forma digital por GT SOLAR  
SERVICOS ELETRICOS EIRELI:29753587000191  
Dados: 2022.05.30 15:14:12 -03'00'

  
**29.753.587/0001-91**  
GT SOLAR SERVIÇOS ELÉTRICOS EIRELI  
Rua Riachuelo, 207  
Bairro Suffiati - CEP 89820-000  
**XANXERÊ - SC**



OBRA INTERESSADO ENDEREÇO										
INSTALAÇÃO ELÉTRICA- BARRAÇÃO MARAVALHEIRA SÃO ROQUE MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL SC Linha Picoli - Interior										
ITENS	Discriminação de serviços	Valor dos Serviços (R\$)	peso %	1º Mês		2º Mês		3º Mês		Total Acumulado
				No mês	Acumulado	No mês	Acumulado	No mês	Acumulado	
1	Iluminação - Instalação e Fornecimento	R\$ 12.190,43	4,91%	R\$ 4.876,17 40%	R\$ 4.876,17 40%	R\$ 6.095,22 50%	R\$ 10.971,39 90%	R\$ 1.219,04 10%	R\$ 12.190,43 100%	R\$ 12.190,43 100%
2	Tomadas - Instalação e Fornecimento	R\$ 18.166,79	7,32%	R\$ 7.266,72 40%	R\$ 7.266,72 40%	R\$ 9.083,40 50%	R\$ 16.350,11 90%	R\$ 1.816,68 10%	R\$ 18.166,79 100%	R\$ 18.166,79 100%
3	Quadros de Distribuição e Comando	R\$ 128.541,32	51,78%	R\$ 51.416,53 40%	R\$ 51.416,53 40%	R\$ 64.270,66 50%	R\$ 115.687,19 90%	R\$ 12.854,13 10%	R\$ 128.541,32 100%	R\$ 128.541,32 100%
4	Escritório - instalação e fornecimento	R\$ 6.458,80	2,39%	R\$ 2.583,52 40%	R\$ 2.583,52 40%	R\$ 3.229,40 50%	R\$ 5.812,92 90%	R\$ 645,88 10%	R\$ 6.458,80 100%	R\$ 6.458,80 100%
5	Entrada de Energia em 23.1kV - instalação e fornecimento	R\$ 83.430,31	33,61%	R\$ 41.715,16 50%	R\$ 41.715,16 50%	R\$ 41.715,16 50%	R\$ 83.430,31 100%	R\$ - 0%	R\$ 83.430,31 100%	R\$ 83.430,31 100%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 248.787,66</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 107.858,09 43,36%</b>	<b>R\$ 107.858,09 43,36%</b>	<b>R\$ 124.393,83 50,00%</b>	<b>R\$ 232.251,92 93,36%</b>	<b>R\$ 16.535,73 6,64%</b>	<b>R\$ 248.787,66 100,00%</b>	<b>R\$ 248.787,66 100%</b>

GT Solar Serviços Elétricos EIRELI  
 CNPJ:29.753.587/0001-91  
 segunda-feira, 30 de maio de 2022

RONALDO ADRIANO  
 ALVES:01052711952

Assinado de forma digital por  
 RONALDO ADRIANO  
 ALVES:01052711952  
 Dados: 2022.05.30 10:23:02 -03'00'

GT SOLAR SERVIÇOS  
 ELETRICOS  
 EIRELI:297535870001  
 91

Assinado de forma digital por GT  
 SOLAR SERVIÇOS ELETRICOS  
 EIRELI:297535870001-91  
 Data: 2022.05.30 10:23:17 -03'00'

**29.753.587/0001-91**  
 GT SOLAR SERVIÇOS ELÉTRICOS EIRELI

Rua Riachuelo, 207  
 Bairro Suffiati - CEP 89820-000

**XANXERÊ - SC**

A

Június

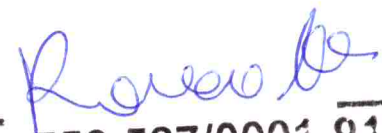


INTERESSADO	MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL SC						
ENDEREÇO	Linha Picolli - Interior						
OBRA	INSTALAÇÃO ELÉTRICA- BARRACÃO MARAVALHEIRA SÃO ROQUE						
							100%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):							3%
BDI							
1	BDI	BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS		MINIMO	MEDIO	MAXIMO	PROPOSTO
2	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		0,11%	4,07%	8,03%	5,29%
3	S+G	SEGURO+GARANTIA		0,00%	0,42%	1,00%	0,25%
4	R	TAXAS DE RISCO IMPREVISTOS		0,00%	0,97%	2,05%	1,00%
5	DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,00%	0,59%	1,20%	1,01%
6	L	LUCRO BRUTO		3,83%	6,90%	9,96%	8,00%
7	I	IMPOSTOS	PIS				0,65%
			COFINS				3,00%
			ISS				3,00%
			TOTAL				6,65%
8	CPRB	TRIBUTOS ( CONT. PREVIDENC. RENDA BRUTA 0 A 4,5% DESONERAÇÃO)					0,00%
9	BDI PAD	BDI SEM DESONERAÇÃO					24,50%
	<b>BDI DES=</b>	<b>24,50%</b>					

GT Solar Serviços Elétricos EIRELI  
CNPJ:29.753.587/0001-91  
segunda-feira, 30 de maio de 2022

GT SOLAR SERVICOS  
ELETRICOS  
EIRELI:29753587000191  
191  
Assinado de forma digital por  
GT SOLAR SERVICOS ELETRICOS  
EIRELI:29753587000191  
Dados: 2022.05.30 10:18:40  
0390

RONALDO ADRIANO ALVES:01052711952  
Assinado de forma digital por  
RONALDO ADRIANO ALVES:01052711952  
Dados: 2022.05.30 10:18:40  
0390

  
**29.753.587/0001-91**

GT SOLAR SERVIÇOS ELÉTRICOS EIRELI

Rua Riachuelo, 207  
Bairro Suffiati - CEP 89820-000

**XANXERÊ - SC**



**TOMADA DE PREÇOS N° 04/2022**  
**Processo Administrativo n° 489/2022**

**CARTA PROPOSTA**

**Razão Social: GT Solar Serviços Elétricos EIRELI**  
**CNPJ: 29.753.587/0001-91**  
**Inscrição Estadual: 25.859.276-1**  
**Endereço: Rua Riachuello, n° 207, Suffiati, Xanxerê-SC**  
**E-mail: gtsolareficiencia@gmail.com**

Apresentamos nossa proposta para realização dos serviços abaixo especificados:

**EXECUÇÃO DE OBRA DO TIPO INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO BARRACÃO INDUSTRIAL LOCALIZADO EM LINHA PICCOLI, MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL/SC**

Relação de Serviços:

Itens		Unid.	Quant	Preço Unit	Valor
1	<b>ADEQUAÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONFORME PROJETO, MEMORIAL, PLANILHA ORÇAMENTARIA.</b>				
	<b>Mão de obra: R\$ 60.952,98 24,5%</b>	Obra	1,00	R\$ 248.787,66	R\$ 248.787,66
	<b>Material: R\$ 187.834,68 75,5%</b>				

**Valor Total...:R\$ R\$ 248.787,66 (Duzentos e quarenta e oito mil, setecentos e oitenta e sete reais, e sessenta e seis centavos).** Fornecemos a obra solicitada no preço acima especificado e concordamos com as condições do Edital de Tomada de Preços.

A Proposta vigorará pelo prazo mínimo de 90 dias. O prazo para entrega será de até 90 (NOVENTA) dias.

A proposta deverá estar acompanhada de planilha orçamentaria devidamente preenchida.

XANXERE, 30 DE MAIO DE 2022

GT SOLAR SERVICOS  
ELETRICOS  
EIRELI:29753587000191

Assinado de forma digital por GT  
SOLAR SERVICOS ELETRICOS  
EIRELI:29753587000191  
Dados: 2022.05.30 10:41:31 -03'00'

  
RONALDO ADRIANO  
ALVES:01052711952

Assinado de forma digital por  
RONALDO ADRIANO  
ALVES:01052711952  
Dados: 2022.05.30 10:41:44 -03'00'

Rua Riachuello, n° 207, Bairro Suffiati | Xanxerê – SC | CEP 89820-000 | CNPJ: 29.753.587/0001-91  
Fone (049)99983-3381 | e-mail: gtsolareficiencia@gmail.com





UNICUS 





Nome: Ronaldo Adriano Alves  
RG: 4.620.727  
CPF: 010.527.119-52

Banco: Banco do Brasil  
Favorecido: GT Solar Serviços Elétricos Eireli  
Conta Corrente: 49582-4  
Agencia: 586-X  
CNPJ: 29.753.587/0001-91

RONALDO  
ADRIANO  
ALVES:01052711  
952

Assinado de forma  
digital por RONALDO  
ADRIANO  
ALVES:01052711952  
Dados: 2022.05.30  
10:43:08 -03'00'

GT SOLAR SERVICOS  
ELETRICOS  
EIRELI:297535870001  
91

Assinado de forma digital por  
GT SOLAR SERVICOS  
ELETRICOS  
EIRELI:29753587000191  
Dados: 2022.05.30 10:43:30  
-03'00'

  
**29.753.587/0001-91**

GT SOLAR SERVIÇOS ELÉTRICOS EIRELI

Rua Riachuelo, 207  
Bairro Suffiati - CEP 89820-000

**XANXERÊ - SC**

Rua Riachuelo, nº 207, Bairro Sufiatti | Xanxerê - SC | CEP 89820-000 | CNPJ: 29.753.587/0001-91  
Fone (049)99983-3381 | e-mail: gtsolareficiencia@gmail.com

UNICIUS