

**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 CONSTRUÇOES 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				

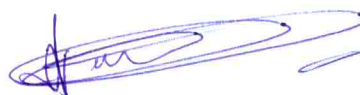
**Lote 02:**


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 CONSTRUÇOES 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\*\*\***



Jinicius





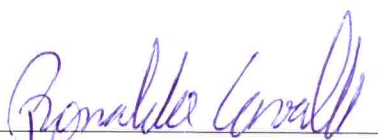
Lote	Especificação	Unid.	Qtd	Marca	Preço Unit.	Preço Total
	ADEQUAÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO CERCAMENTO CONFORME PROJETO, MEMORIAL E PLANILHA ORÇAMENTARIA  Mão de obra: R\$ % Material: R\$ %	Obra	0,00			
2	ADEQUAÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONFORME PROJETO, MEMORIAL, PLANILHA ORÇAMENTARIA.  <b>Mão de obra: R\$ 33.000,00 = 15 %</b>  <b>Material: R\$ 187.000,00 = 85 %</b>	Obra	1,00	ELETRICA CAVALLI LTDA	220.000,00	220.000,00
<b>Total Global</b>						<b>220.000,00</b>

**Valor Total: R\$ 220.000,00 (Duzentos e Vinte Mil reais).**

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.

Quilombo/SC, 31 de Maio de 2022.



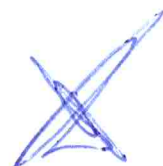
ELETRICA CAVALLI LTDA  
RONALDO CAVALLI  
Sócio Administrador

**04.935.537/0001-02**

**ELETRICA CAVALLI LTDA**

Av. Cel. Ernesto Francisco Bertaso, 1323  
Sala - Centro- CEP 89850-000  
**QUILOMBO - SC**

*Umicrus*









ELÉTRICA 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 Picoli - Interior

Itens	Discriminação de serviços	Valor dos Serviços	Peso	1 mês		2 meses		3 meses	
				40%	50%	50%	10%		
1	Iluminação - instalação e fornecimento	R\$10.803,03	4,91	R\$4.321,21	R\$5.401,52	R\$5.401,52	R\$1.080,30	R\$1.080,30	R\$1.080,30
2	Tomadas - instalação e fornecimento	R\$16.099,21	7,32	R\$6.439,69	R\$8.049,61	R\$8.049,61	R\$1.609,92	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\$56.955,97	R\$56.955,97	R\$11.391,19	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\$525,08	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\$0,00	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\$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>	<b>100,00%</b>

*Ernesto Bertaso*  
**04.935.537/0001-02**

*Jinicius*

**ELÉTRICA 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

*Junicius*

Quilombo-SC/2022

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

## 1 APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo tem por objetivo apresentar as características dos materiais que serão utilizados nas Instalações Elétricas da Fábrica de Maravalha São Roque.

## 2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

### 2.1 ILUMINAÇÃO

Cabos condutores da marca RCM conforme especificação, os circuitos de iluminação serão derivados dos quadros de distribuição, com fiação mínima de 1,5mm<sup>2</sup> para o escritório e no mínimo 2,5mm<sup>2</sup> para o barracão, com circuitos seguindo os conceitos do projeto elétrico, conforme diagrama unifilar.

As caixas de sobrepor tipo PVC para condutele para os interruptores e pontos de iluminação deverão ter dimensões padronizadas (4"x2" ou 4"x4"), de tal modo a permitirem a instalação dos módulos aí previstos, sendo esses componentes da marca Inpol

### 2.2 TOMADAS

As tomadas serão da marca WEG. Todas as tomadas deverão ser aterradas, com pino de ligação a terra no padrão Brasileiro de conectores. Serão projetadas tomadas de uso geral e de uso específico de acordo com a necessidade de cada ambiente. As caixas para tomadas deverão ter dimensões padronizadas (4"x2" ou 4"x4"), de tal modo a permitirem a instalação dos módulos aí previstos. Todas as tomadas de uso geral devem ser dotadas de conector de aterramento (PE), conforme ABNT NBR 14136, e com diferenciação de indicação em relação à tensão de trabalho. As tomadas de energia elétrica serão de instalação sobrepor para condutele em caixa 4x2". Todas as tomadas deverão ter o aterramento conforme diagrama unifilar. Para máquinas trifásicas serão instaladas tomadas de uso específico 4P+T 32A, como no caso dos pontos de ligação para esteira móvel.



UNICIUS

A blue handwritten signature or mark, possibly a stylized 'U' or 'J'.

## 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;

*10*

*Umicus*

*f*

*X*

*10*

## 2.6 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO

As marcas utilizadas para execução dos quadros e seus componentes de comando serão da marca WEG, com especificações conforme sugerida em memorial descritivo de Instalações Elétricas.

### 2.6.1 QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO

Utilizar o Quadro Geral padrão DIN/IEC e NEMA/UL, com barramento trifásico 250 A. Nele será instalado um disjuntor geral tripolar caixa moldada de 250A, com especificações conforme projeto. Nesse quadro, também serão instalados os disjuntores para a alimentação dos circuitos específicos e alimentação dos quadros de comando e distribuição, além dos interruptores diferenciais residuais (DR), conforme diagrama unifilar. Os componentes serão: Cinco disjuntores trifásico 100A; um disjuntor trifásico 70A; três disjuntores trifásico 40A; dois disjuntores trifásico 32A; um disjuntor monofásico 20A; um disjuntor Monofásico 16A; barramento Neutro com espessura mínima de 5cmm e barramento Terra com espessura mínima 5mm.

### 2.6.2 QUADRO DE COMANDO MARAVALHA 01, 02, 03

Para cada máquina de maravalha será utilizado um quadro de dimensão 800x600x250mm. Deveram ser instalados nos quadros de comando das máquinas de maravalha 01, 02 e 03, um disjuntor caixa moldada de 100A, dois disjuntores motor de 24-32A e um disjuntor motor 6,3-10A, seis contadoras de 32A, duas contadoras de 12A, um inversor de frequência 2HP, três temporizadores 1-10 segundos, um botão pulsador, três manoplas de ligação liga-desliga e quinze bornes sack 10mm, cinco bornes sack 25mm, todos com tampas. Cada máquina de maravalha terá um quadro individual com todos os equipamentos listados acima.

### 2.6.3 QUADRO COMANDO MESA DE AFIAÇÃO

Para a mesa de afiação será utilizado um quadro metálico com dimensão de 600x400x200mm e no mesmo deverão ser instalados um disjuntor geral de

UNICUS

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



- 10 Prensa cabo de 1/2";
- 10 Prensa cabo 3/4";
- 1 Disjuntor Bifásico 16 A;
- 2 Canaletas 50x50x2000m;
- 1 Canaleta 30x50x2000mm;
- 1 Trilho Din;
- 1 SOFT STARTER SSW07 45A 220/440V (10194173)

## 2.6.5 QUADRO DE COMANDO ESCRITÓRIO

O quadro de comando para o escritório será de PVC, sobrepor para 2-12 disjuntores, para divisão dos circuitos conforme diagrama unifilar em planta.

## 2.6.6 QUADRO DE COMANDO EXAUSTOR E ESTEIRAS

O quadro utilizado para o exaustor e esteiras será metálico de sobrepor com dimensão de 800x800x250mm e os componentes instalados serão listados abaixo:

- 1 Disjuntor 100A caixa moldada trifásico DIN;
- 1 Inversor de frequência 380V-CV E3 25CV;
- 1 Inversor de frequência 380V-CV E3 10CV;
- 1 Disjuntor trifásico 63A Din;
- 2 Disjuntores trifásico 50A Din;
- 3 Inversores de frequência 380V-CV CFW300 2CV;
- 8 Manoplas liga-desliga
- 25 Borne Sack 10mm com tampa;
- 10 Borne sack 25mm com tampa;
- 4 Postes de fixação

## 2.6.7 QUADRO DE COMANDO SECADOR

Para o secador o quadro utilizado de metálico sobrepor de 800x800x250mm e os equipamentos que o compõem são:

Para Ventilador primário 4CV/6,9A



VINICIUS

—

- 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

~~X~~  
E

- 1 Potenciômetro K5 com plaqueta de identificação de 0-100%;
- 2 IHM remota para os inversores optidrive E3 MOD: OPT-2-OPORT-IN;
- 1 ventilador de painel 150x150x60mm 22Vca 50/60Hz;
- 2 Veneziana com filtro 205x205x13,5mm para ventilador 120x120mm e 150x150mm;
- 10 Borne de passagem 2,5mm;
- Poste Final para borne;
- 2 Canaletas 30x70x3000 cinza;
- 2 Trilhos din 35mx1000mm;
- 35 metros cabo flexível 0,75mm vermelho;
- 5 metros cabo 0,75mm preto.

### 2.6.8 QUADRO DE COMANDO CALDEIRA

Será utilizado para a caldeira um quadro metálico de sobrepor 600x400x200mm

E os componentes instalados no mesmo serão, 1 disjuntor geral de trifásico 40 A DIN, 3 temporizadores 1-10 segundo, 6 contadoras de 32 A, dois disjuntores motor de 24-32 A, duas manoplas liga-desliga, dezessete bornes sack 10mm om tampa e dois postes de fixação.

### 3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A fim de que os trabalhos possam ser desenvolvidos com segurança e dentro da boa técnica, cumpre ao instalador o perfeito entendimento das respectivas especificações do projeto apresentado. Em caso de dúvidas quanto à interpretação destas especificações e dos desenhos será sempre consultado o autor do projeto. Qualquer alteração no projeto só poderá ser feita com a autorização por escrito do autor do projeto em questão.

VINICIUS



**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

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

*d*

*Jimicus*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



# 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

<b>Obra:</b> Cercamento Barracão Industrial Linha Picoli <b>Município:</b> Santiago do Sul - SC <b>Endereço:</b> Linha Picoli - Interior - Santiago do Sul - SC	<b>BDI adotado</b>  20,00%
---	----------------------------------

**Perimetro (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	<b>100,00%</b>
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	
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 ADEBAL RAMOS SILVA Nº 792 /SALA 02  
 CENTRO - CEP 89.850-000

**QUILOMBO - SC**





## 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*





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>	36.899,65 43,46%	36.899,65 43,46%	47.998,16 56,54%	84.897,81 100,00%	84.897,81 100,00%

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

QUILOMBO - SC

Uniclus





**PROPOSTA COMERCIAL**  
**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 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 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**.

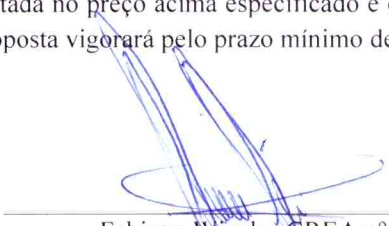
**OBJETO:** Execução de obra do tipo instalação elétrica e cercamento do barracão industrial localizado em Linha Piccoli, município de Santiago do Sul/SC para atendimento ao programa mais emprego, cuja efetivação da contratação está vinculada a liberação de recurso estadual na Conta Bancária nº 37.402-4 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

Ad.

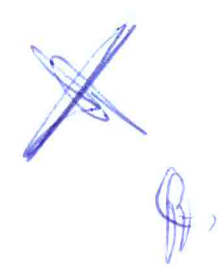
DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1 Alamedado	33702,33	50,00	33702,33	50,00	0,00		0,00		67404,65	100,00
2 Abrigo reservatório arco	625,37	50,00	625,37	50,00	0,00		0,00		1250,74	100,00
3 Muro	2569,28	30,00	5995,00	70,00	0,00		0,00		8564,28	100,00
4 Portões	0,00		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	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 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 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	79,30
						<b>Total do item</b>		<b>R\$ 67.404,65</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>Total do item</b>		<b>R\$ 84.994,27</b>	<b>100,00</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 Engenharia e Construções Eireli  
 Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo - SC  
 Fone: (49) 3346 3500  
 CNPJ: 09.544.243/0001-65

*Winck*





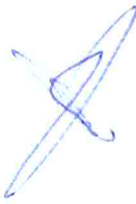
**ORÇAMENTO QUANTITATIVO E FINANCEIRO**

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 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 Condutete 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 condutete com placa	und	4,00	R\$ 10,77	R\$ 32,33	R\$ 172,40	
1.7			Interruptor tecla Simples 10A para caixa condutete 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\$ 13.612,54</b>	<b>4,90</b>
<b>2 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 condutete 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\$ 20.295,31</b>	<b>7,30</b>
<b>3 Quadros de Distribuição e Comando</b>									
3.1			Quadro Geral metálico sobrepôr 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)*

Unicus



3.5				Componentes do Quadro de Comando da Máquina de Maravalha serão somente fornecidos- descritos no memorial	und	3,00	R\$ 1.975,84	R\$ 5.927,52	R\$ 23.710,08
3.6				Quadro de Comando Mesa de Afiação- metálico com dimensão 600x400x200mm- Instalação e fornecimento	und	1,00	R\$ 307,35	R\$ 922,05	R\$ 1.229,40
3.7				Alimentação Quadro de Comando Mesa de Afiação- cabos e eletrodutos conforme projetos- Instalação e fornecimento	und	1,00	R\$ 459,28	R\$ 1.377,85	R\$ 1.837,13
3.8				Componentes do Quadro de Comando da Mesa de Afiação serão fornecidos- descritos no memorial	und	1,00	R\$ 244,48	R\$ 733,45	R\$ 977,93
3.9				Quadro de Comando Enfardadeira- metálico com dimensão 800x600x250mm- Instalação e fornecimento	und	1,00	R\$ 419,11	R\$ 1.257,35	R\$ 1.676,46
3.10				Alimentação Quadro de Comando Enfardadeira- cabos e eletrodutos conforme projetos-Instalação e fornecimento	und	1,00	R\$ 810,79	R\$ 2.432,38	R\$ 3.243,17
3.11				Componentes do Quadro de Comando da Enfardadeira - descritos no memorial	und	1,00	R\$ 5.648,11	R\$ 16.944,34	R\$ 22.592,45
3.12				Quadro de Comando Exaustor e Esteiras- metálico Sobrepor com dimensão 800x800x250mm- Instalação e fornecimento	und	1,00	R\$ 488,22	R\$ 1.464,66	R\$ 1.952,88
3.13				Alimentação Quadro de Comando Exaustor. Esteiras e secador- cabos e eletrodutos conforme projetos- Instalação e fornecimento	und	1,00	R\$ 1.310,49	R\$ 3.931,47	R\$ 5.241,96
3.14				Componentes do Quadro de comando do Exaustor e Esteiras serão somente fornecidos	und	1,00	R\$ 4.693,37	R\$ 14.080,11	R\$ 18.773,48
3.15				Quadro de Comando Secador- metálico sobrepor de dimensão 800x800x250mm- Instalação e fornecimento	und	1,00	R\$ 492,71	R\$ 1.478,13	R\$ 1.970,84
3.16				Componentes do Quadro de Comando do Secador serão somente de fornecidos	und	1,00	R\$ 4.948,58	R\$ 14.845,75	R\$ 19.794,33
3.17				Quadro de Comando Caldeira- metálico sobrepor de dimensão 600x400x250mm- Instalação e fornecimento	und	1,00	R\$ 361,73	R\$ 1.085,21	R\$ 1.446,94
3.18				Alimentação Quadro de Comando Caldeira- cabos e eletrodutos conforme projetos- Instalação e fornecimento	und	1,00	R\$ 422,11	R\$ 1.266,33	R\$ 1.688,44
3.19				Componentes do Quadro de Comando da Caldeira serão somente de fornecidos- descritos no memorial	und	1,00	R\$ 1.047,79	R\$ 3.143,38	R\$ 4.191,17
3.20				Quadro de Comando Escritório pvc, sobrepor 2-12 disjuntores- Instalação e fornecimento	und	1,00	R\$ 40,72	R\$ 122,18	R\$ 162,90
3.21				Alimentação Quadro de Comando Escritório- cabos e eletrodutos conforme projetos - Instalação e fornecimento	und	1,00	R\$ 397,16	R\$ 1.191,49	R\$ 1.588,65
3.22				Componentes do Quadro de Comando do Escritório instalação e fornecidos- descritos no memorial	und	1,00	R\$ 169,64	R\$ 508,92	R\$ 678,56
<b>4</b>				<b>Escritório - instalação e fornecimento</b>				<b>Total do item</b>	<b>R\$ 143.640,70</b>
4.1				Eletroduto PVC rígido 1", anti-chama, inclusive conexões	unid.	18,00	R\$ 11,92	R\$ 35,77	R\$ 858,42

Handwritten signature in blue ink.

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



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 Condulete 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+t 20A + Interruptor Simples 10A para caixa condulete com placa	und	10,00	R\$	7,85	R\$	23,57	R\$	314,20
4.6	Tomada 2p+ T 20A para caixa condulete com placa	und	7,00	R\$	5,98	R\$	17,96	R\$	167,58
4.7	Tomada 2p+t 20A Dupla para caixa condulete com placa	und	2,00	R\$	8,10	R\$	24,32	R\$	64,84
4.8	Interruptor Paralelo para caixa condulete 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>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 Celesc, 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 nù para aterramentos	und	1,00	R\$	652,37	R\$	1.957,13	R\$	2.609,50
<b>Total do item</b>									<b>33,54</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>									<b>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

*Handwritten signatures and notes:*  
 B.   
 UINICIUS 

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 Winek

CREA: 071.450-3

CPF: 026.254.649-33

RG: 2.995.844-0 – SSP/SC

Quilombo, 31 de Maio de 2022.

*Unicus*





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>1</b>	<b>Iluminação - Instalação e Fornecimento</b>						<b>R\$ 12.190,43</b>
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 Condutele 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 condutele com placa marca Pezzi	4	und	R\$ 30,99	R\$ 123,94	R\$ 154,31	
1.7	Interruptor tecla Simples 10A para caixa condutele 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>2</b>	<b>Tomadas - Instalação e Fornecimento</b>						<b>R\$ 18.166,79</b>
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+1 20A para condutele 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>3</b>	<b>Quadros de Distribuição e Comando</b>						<b>R\$ 128.541,32</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 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\$ 16.230,97	R\$ 16.230,97	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\$ 145,70	
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>4</b>	<b>Escritório - instalação e fornecimento</b>						<b>R\$ 6.458,80</b>
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 Condutele 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 riachuelo, 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









4.5	Tomada 2p+ t 20A - Interruptor Simples 10A para caixa condutete 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 condutete com placa marca pezzi	7	und	R\$ 17,21	R\$ 120,50	R\$ 150,02
4.7	Tomada 2p+ t 20A Dupla para caixa condutete com placa marca pezzi	2	und	R\$ 23,31	R\$ 46,62	R\$ 58,05
4.8	Interruptor Paralelo para caixa condutete 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 1,5mm², 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 2,5mm², 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 6,00mm², 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 enertrafo	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 SERVIÇOS 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 - BARRACÃO 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	
				No mês	Acumulado	No mês	Acumulado	No mês	Acumulado	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\$ 124.399,83 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  
 Data: 2022.05.30 10:23:02 -03'00'

GT SOLAR SERVICOS ELETRICOS EIRELI:29753587000191  
Assinado de forma digital por GT SOLAR SERVICOS ELETRICOS EIRELI:29753587000191  
 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**

*Handwritten signatures and initials*



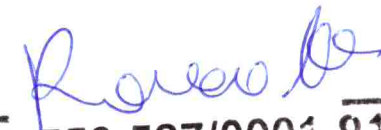
INTERESSADO		MUNICIPIO DE SANTIAGO DO SUL SC					
ENDEREÇO		Linha Picolli - Interior					
OBRA		INSTALAÇÃO ELÉTRICA- BARRAÇÃO MARAVALHEIRA SÃO ROQUE					
							<b>100%</b>
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):							<b>3%</b>
BDI							
1	BDI	BENEFICIO E DESPESAS 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 10:18:10 -03'00'

RONALDO ADRIANO ALVES:01052711952

Assinado de forma digital por RONALDO ADRIANO ALVES:01052711952  
Dados: 2022.05.30 10:18:10 -03'00'

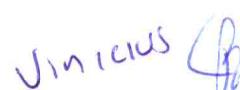
  
**[29.753.587/0001-91]**

GT SOLAR SERVIÇOS ELÉTRICOS EIRELI

Rua Riachuelo, 207  
Bairro Suffiati - CEP 89820-000

**[ XANXERÊ - SC ]**



 Vinicius





**TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022**  
**Processo Administrativo nº 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, nº 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'





UNICIUS







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

JINICIUS

