



INSTALAÇÃO ELÉTRICA- BARRAÇÃO MARAVÁLHEIRA SÃO ROQUE						
PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE 02 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
					BDI	24,5%
Item	Material	Quant	UM	Unitário	Total sem BDI	Total com BDI
1	Iluminação - Instalação e Fornecimento					R\$ 12.190,43
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
2	Tomadas - Instalação e Fornecimento					R\$ 18.166,79
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 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
3	Quadros de Distribuição e Comando					R\$ 128.541,32
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 Maravilha- 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 Maravilha- 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 Maravilha 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
4	Escritório - instalação e fornecimento					R\$ 6.458,80
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

AS

f

Unicows

A

B

C

4.5	Tomada 2p + t 20A + Interruptor Simples 10A para caixa condutele com placa 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 + t 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 1,5mm², 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
5	Entrada de Energia em 23.1kV - instalação e fornecimento							R\$	83.430,31
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 Celese, 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
TOTAL ABSOLUTO OBRA								R\$	248.787,66

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: INSTALAÇÃO ELÉTRICA- BARRAÇÃO MARAVALHEIRA SÃO ROQUE INTERESSADO: MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL SC ENDEREÇO: 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	Tornadas - 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%
TOTAL		R\$ 248.787,66	100,00%	R\$ 107.858,09 43,36%	R\$ 107.858,09 43,36%	R\$ 124.393,83 50,00%	R\$ 232.251,92 93,36%	R\$ 16.535,73 6,64%	R\$ 248.787,66 100,00%	R\$ 248.787,66 100%

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: 297535870001
 91
Assinado de forma digital por GT
SOLAR SERVICOS ELETRICOS
EIRELI: 297535870001-91
Data: 2022.05.30 10:29:17 -03'00'

29.753.587/0001-91

GT SOLAR SERVIÇOS ELÉTRICOS EIRELI

Rua Riachuelo, 207
 Bairro Suffiati - CEP 89820-000

XANXERÊ - SC

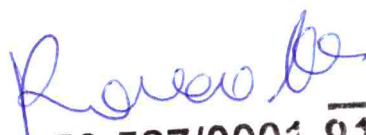
INTERESSADO		MUNICIPIO DE SANTIAGO DO SUL SC					
ENDEREÇO		Linha Picolli - Interior					
OBRA		INSTALAÇÃO ELÉTRICA- BARRACÃO MARAVALHEIRA SÃO ROQUE					
							100%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):							3%
BDI							
1	BDI	BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS		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%
BDI DES=		24,50%					

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

GT SOLAR SERVICOS
 ELETRICOS
 EIRELI:297535870001
 191

RONALDO ADRIANO
 ALVES:01052711952

Assinado de forma digital por
 RONALDO ADRIANO
 ALVES:01052711952
 Dados: 2022.05.30 10:18:40
 0300


[29.753.587/0001-91]

GT SOLAR SERVIÇOS ELÉTRICOS EIRELI

Rua Riachuelo, 207
 Bairro Suffiati - CEP 89820-000

XANXERÊ - SC

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	ADEQUAÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONFORME PROJETO, MEMORIAL, PLANILHA ORÇAMENTARIA. Mão de obra: R\$ 60.952,98 24,5% Material: R\$ 187.834,68 75,5%	Obra	1,00	R\$ 248.787,66	R\$ 248.787,66

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 SERVIÇOS
ELETRICOS
EIRELI/29753587000191

Assinado de forma digital por GT
SOLAR SERVIÇOS 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, nº 207, Bairro Sufiatti | Xanxerê – SC | CEP 89820-000 | CNPJ: 29.753.587/0001-91
Fone (049)99983-3381 | e-mail: gtsolareficiencia@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Vinicius

[Handwritten signature]



307

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:01052711952
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

L 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

d

UNICIUS

