

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**.

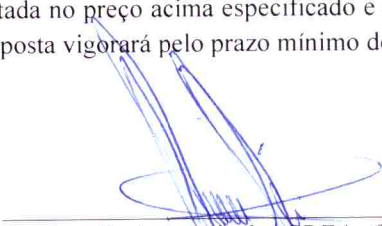
OBJETO: Execução de obra do tipo instalação elétrica e cercamento do barracão industrial localizado em Linha Piccoli, município de Santiago do Sul/SC para atendimento ao programa mais emprego, cuja efetivação da contratação está vinculada a liberação de recurso estadual na Conta Bancária nº 37.402-4 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 Material: R\$ 63.745,70 Mão de Obra: R\$ 21.248,57	und	1	R\$ 84.994,27	R\$ 84.994,27
2	LOTE 02 - ADEQUAÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONFORME PROJETO, MEMORIAL, PLANILHA ORÇAMENTARIA. Material: R\$ 208.490,93 Mão de Obra: R\$ 69.496,98	und	1,00	R\$ 277.987,91	R\$ 277.987,91
TOTAL GLOBAL					R\$ 362.982,18

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
TOTAL SIMPLES	36896,98	43,41	48097,29	56,59	0,00		0,00		84994,27	100,00
TOTAL ACUMULADO	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.

ORÇAMENTO QUANTITATIVO E FINANCEIRO

OBRA: Barracão Industrial
ENDERECO: Linha Picoli
MUNICIPIO: Santiago do Sul - SC

Item	Fonte	Código	Itens de serviço	un	Quantidade	Custo unit/BDI - MDO	Custo unit/BDI - MAT	Custo Total	%
LOTE 01 = CERCAMENTO									
1	Alambrado								
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	
Total do item								R\$ 67.404,65	79,30
2	Abrigo reservatório arco								
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	
Total do item								R\$ 1.250,74	1,47
3	Muro								
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	
Total do item								R\$ 8.564,28	10,08
4	Portões								
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	
Total do item								R\$ 4.515,26	5,31
5	Portico para arco								
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	
Total do item								R\$ 3.259,34	3,83
TOTAL DA OBRA								R\$ 84.994,27	100,00

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	%
LOTE 02 = INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1	Iluminação - instalação e fornecimento								
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 2,5mm², 70°C	m	868,00	R\$ 1,34	R\$ 4,04	R\$ 4.669,84	
Total do item								R\$ 13.612,54	4,90
2	Tomadas - instalação e fornecimento								
2.1			Cabo flexível isolado anti-chama em PVC de 2,5mm², 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 6,00mm², 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	
Total do item								R\$ 20.295,31	7,30
3	Quadros de Distribuição e Comando								
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	

[Assinaturas]

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

000317

Unimark



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 Afição- 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 Afição- 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 Afição 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
Total do item										143.640,70
4	Escritório - instalação e fornecimento									
4.1		Eletroduto PVC rígido 1", anti-chama, inclusive conexões	unid.	18,00	R\$	11,92	R\$	35,77	R\$	858,42

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

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+t 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+t 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 1.5mm², 70°C	m	200.00	R\$	1.20	R\$	3.62	R\$	964.00
4.10					Cabo flexível isolado anti-chama em PVC de 2.5mm², 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 6.00mm², 70°C	m	72.00	R\$	2.07	R\$	6.21	R\$	596.16
Total do item													7.208,67
5 Entrada de Energia em 23.1kV - instalação e fornecimento													
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 nú para aterramentos	und	1.00	R\$	652,37	R\$	1.957,13	R\$	2.609,50
Total do item													93.230,69
TOTAL DA OBRA													277.987,91
													33,54
													100,00

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

100318

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
TOTAL SIMPLES	120518,23	43,35	138993,96	50,00	18475,72	6,65	0,00	0,00	277987,91	100,00
TOTAL ACUMULADO	120518,23	43,35	259512,19	93,35	277987,91	100,00	277987,91	100,00	277987,91	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.

Uniclus

[Handwritten signature]

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

000319