

**ITEM 9 – DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROCESSO Nº: 35/2023**

**TIPO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA TRÊS BARRAS, ETAPA 2.1 - PERÍMETRO RURAL CONFORME O PROJETO TÉCNICO.**

**DATA E HORÁRIO DA SESSÃO: 13/06/2023 às 10:00 horas**

**RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: até 10:00 horas do dia 13/06/2023**

**LOCAL: Praça Gerônimo Silveira Albanas, nº 78, Prefeitura Municipal de Major Gercino – Bairro Centro, Major Gercino, Estado de Santa Catarina, Brasil.**

**Forma de Julgamento: Menor preço global**

**Regime de Execução: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

**Tipo de Execução: Indireta.**

  
Sasauze




À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Major Gercino / SC

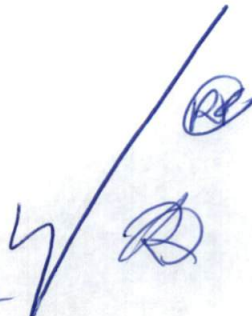
Referência: TOMADA DE PREÇOS N° 35/2023

### INDICE

• CARTA PROPOSTA.....	02
• DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE .....	03
• ORÇAMENTO .....	04-05
• CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO .....	06
• ENCARGOS SOCIAIS.....	07
• BDI .....	08
• COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PRINCIPAIS CONFORME ANEXOS DO EDITAL .....	09-12
• TERMO DE ENCERRAMENTO .....	13

  
JB Projetos e Engenharia LTDA.  
CNPJ: 22.665.064/0001-44 / CREA SC 148.277-0  
Engenheiro Civil Juan Bello  
Sócio Proprietario e Responsável Técnico  
CPF: 004.830.809-93 / CREA SC 129.012-0



  
scscauzg

**ANEXO VI - CARTA PROPOSTA**

À Comissão Permanente de Licitação  
Referência: **TOMADA DE PREÇOS Nº 35/2023**

Senhor Presidente,  
Encaminhamos a essa Comissão Permanente de Licitações, nossa proposta em anexo, referente à Licitação em epígrafe, objetivando a execução dos serviços de construção **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA TRÊS BARRAS, ETAPA 2.1 - PERÍMETRO RURAL** nesta cidade de Major Gercino/SC:

Nossa proposta tem preço global fixado em R\$ **384.762,62 (Trezentos e Oitenta e Quatro Mil e Setecentos e Sessenta e Dois Reais e Sessenta e dois Centavos)** compostos de acordo com exigências do Edital.


O prazo para execução dos serviços é de 02 (DOIS) meses corridos, contados da ordem de serviços, conforme cronograma

O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a partir da abertura da proposta.

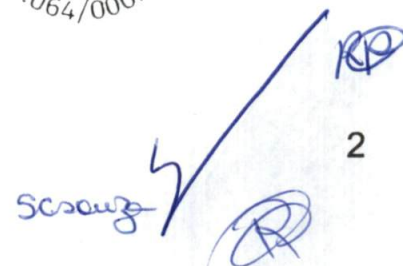
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Itapema, 13/06/2023.

  
\_\_\_\_\_  
JB Projetos e Engenharia LTDA.  
CNPJ: 22.665.064/0001-44 / CREA SC 148.277-0  
Engenheiro Civil Juan Bello  
Sócio Proprietário e Responsável Técnico  
CPF: 004.830.809-93 / CREA SC 129.012-0



  
Handwritten signature and initials. The number 2 is written below the signature.



## ANEXO VIII - DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

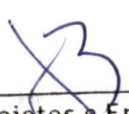
Referência: **TOMADA DE PREÇOS N° 35/2023**

Prezados Senhores,

*JUAN BELLO, Sócio Proprietário e Responsável Técnico da empresa, como representante devidamente constituído da empresa JB PROJETOS E ENGENHARIA LTDA, CNPJ 22.665.064/0001-44, sito a Rua 254 a ,n.434,Ap 701 Bairro Meia Praia, Itapema/SC doravante denominado Licitante, para os fins disposto no item do Edital TP 32/2023 **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial ao art. 299 do Código Penal Brasileiro que:*

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa JB PROJETOS E ENGENHARIA LTDA, CNPJ 22.665.064/0001-44, e que o conteúdo da referida proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentação da proposta, não foi informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, no que diz respeito a participação ou não no presente certame;
- d) que o conteúdo da proposta não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto do referido certame;
- e) que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente informado ou discutido com qualquer integrante da Comissão de Licitação ou representante ou funcionário da Secretaria Responsável pela licitação, antes da abertura oficial das propostas;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Itapema, 13/06/2023.

  
\_\_\_\_\_  
JB Projetos e Engenharia LTDA.  
CNPJ: 22.665.064/0001-44 / CREA SC 148.277-0  
Engenheiro Civil Juan Bello  
Sócio Proprietário e Responsável Técnico  
CPF: 004.830.809-93 / CREA SC 129.012-0







**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado: embutido nos  
 preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as  
 bases.

B.D.I.  
 20,73%

Bancos  
 B.D.I.  
 20,73%

Obra  
**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA TRÊS BARRAS PER. RURAL. SINAPI - 11/2022 - Santa**  
**- EST. 50+17 A 67 +10 - ETAPA 2.1 - MAJOR GERCIINO/SC Catarina**  
 Orçamento Simbólico

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					1.821,18	0,47 %
1.1	GRANF- Próprio SIN-016	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO. 3,0X1,0	UND	1	1.508,48	1.821,18	1.821,18	
2		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					66.546,26	17,30 %
2.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	253,51	6,04	7,29	1.946,08	
2.2	94112 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	4,45	250,16	302,01	1.343,94	
2.3	95381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	219,57	10,35	12,49	2.742,42	
2.4	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	342,1	1,70	2,05	701,30	
2.5	92809 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2016	M	117	46,50	56,14	6.568,38	
2.6	00007785 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	117	49,94	60,29	7.053,93	
2.7	92811 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2016	M	81	71,00	85,72	6.943,32	
2.8	00007793 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	81	83,65	100,99	8.180,19	
2.9	GRANF-CS Próprio 002	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm	UND	7	1.724,38	2.081,84	14.572,88	
2.10	GRANF-CS Próprio 004	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	UND	4	2.100,00	2.535,33	10.141,32	
2.11	73856/002 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2	2.039,55	2.462,34	4.924,68	
2.12	73856/001 SINAPI	BOCA PIBUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1	1.266,32	1.526,82	1.528,82	
3		<b>TERRAPLANAGEM E BASE EM BICA CORRIDA</b>					66.220,26	17,21 %
3.1	79473 SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	217,06	8,41	10,15	2.203,15	
3.2	83336 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	483,21	6,43	7,76	3.749,70	




*Handwritten signature*





4



3.3	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	4832,1	1,29	1,56	7.538,08	
3.4	GRANF. Próprio PAV-0015	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 - SINAPI (96398)	m²	276,2	105,76	127,68	35.265,22	
3.5	72883 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	276,2	3,62	4,37	1.206,99	
3.6	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	8286	1,30	1,57	13.008,02	
3.7	95427 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3866,8	0,70	0,84	3.248,11	
4		PAVIMENTAÇÃO					248.168,28	
4.1	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	2762	1,07	1,29	3.562,98	
4.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	832	41,00	49,50	41.184,00	
4.3	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	2762	61,00	73,65	203.421,30	
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					2.003,64	
5.1	GRANF. Próprio SIN-001	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 35CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	829,81	1.001,82	2.003,64	
<b>Total Geral</b>							<b>R\$</b>	<b>384.762,62</b>

  
**JB Projetos e Engenharia LTDA.**  
 CNPJ: 22.665.064/0001-44 / CREA SC 14.S.277-0  
 Engenheiro Civil Juan Bello  
 Sócio Proprietário e Responsável Técnico  
 CPF: 004.830.809-93 / CREA SC 129.012-0





Obra  
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA TRÊS BARRAS PER. RURAL - SINAPI - 11/2022 - Santa Catarina  
EST. 50+17 A 67 +10 - ETAPA 2.1 - MAJOR GERCINO/SC

Bancos

B.D.I.  
20,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido  
nos preços unitário dos  
insumos de mão de obra, de  
acordo com as bases.

## Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 1.821,18	100,00% 1.821,18	
2	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 66.549,26	60,00% 39.929,56	40,00% 26.619,70
3	TERRAPLANAGEM E BASE EM BICA CORRIDA	100,00% 66.220,26	80,00% 52.976,21	20,00% 13.244,05
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 248.168,28	30,00% 74.450,48	70,00% 173.717,80
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00% 2.003,64		100,00% 2.003,64
Porcentagem			44,0%	56,0%
Custo			R\$ 169.177,43	R\$ 215.585,19
Porcentagem Acumulado			44,0%	100,0%
Custo Acumulado			R\$ 169.177,43	R\$ 384.762,62



JB Projetos e Engenharia LTDA.

CNPJ: 22.665.064/0001-44 / CREA SC 148.277-0

Engenheiro Civil Juan Bello

Sócio Proprietário e Responsável Técnico

CPF: 004.830.809-93 / CREA SC 129.012-0

Scouza



### Encargos Sociais

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,78%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,90%	6,12%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>43,82%</b>	<b>15,85%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,68%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,26%	4,07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,71%	2,88%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,31%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,15%</b>	<b>10,98%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,56%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>16,98%</b>	<b>6,31%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>112,75%</b>	<b>70,94%</b>

**3**  
 JB Projetos e Engenharia LTDA.  
 CNPJ: 22.665.064/0001-44 / CREA SC 148.277-0  
 Engenheiro Civil Juan Bello  
 Sócio Proprietário e Responsável Técnico  
 CPF: 004.830.809-93 / CREA SC 129.012-0

JB ENGENHARIA - 22.665.064/0001-44



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA TRÊS BARRAS – PERÍMETRO RURAL  
MUNICÍPIO: MAJOR GERCINO**

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>20,73%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:


$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CONFORME CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL INSTITUÍDO PELA LEI COMPLEMENTAR 1030/2009.

  
JB Projetos e Engenharia LTDA.  
CNPJ: 22.665.064/0001-44 / CREA SC 148.277-0  
Engenheiro Civil Juan Bello  
Sócio Proprietário e Responsável Técnico  
CPF: 004.830.809-93 / CREA SC 129.012-0



  
Sousa





Composição Auxiliar	96920 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0990000	718,66	71,14
Composição Auxiliar	72915 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,3500000	15,57	36,58
Composição Auxiliar	93369 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5400000	12,23	6,60
Insumo	00006188 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	1,4000000	23,88	33,43
		MO sem LS =>	460,95	LS =>	0,00 MO com LS =>		460,95
		Valor do BDI =>	357,46		Valor com BDI =>		2.081,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	GRANF-CS- Próprio 004	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UND	1,0000000	2.299,83	2.299,83
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5500000	495,65	272,60
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	29,45	23,56
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,0700000	17,43	123,23
Composição Auxiliar	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3000000	11,04	3,31
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PANIEIS	m²	6,4700000	255,28	1.651,66
Composição Auxiliar	96920 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1600000	718,66	114,98
Composição Auxiliar	72915 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,7000000	15,57	57,60
Composição Auxiliar	93369 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8500000	12,23	10,39
Insumo	00006188 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	1,7800000	23,98	42,50



Silvanza

RP



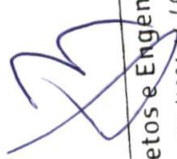
3.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANF-PAV- Próprio	0015	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - SINAPI (96396)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	105,76	105,76
Composição Auxiliar	5684 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	136,80	1,23
Composição Auxiliar	5685 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210000	47,02	0,98
Composição Auxiliar	5901 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	311,76	0,62
Composição Auxiliar	5903 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	59,62	1,66
Composição Auxiliar	5932 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	261,06	2,08
Composição Auxiliar	5934 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	91,15	2,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,32	0,63
Composição Auxiliar	96463 SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	180,28	0,72
Composição Auxiliar	96464 SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	64,33	1,67
Insumo	00004748 SINAPI		PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,0000000	94,17	94,17
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	21,92		Valor com BDI =>	127,68
5.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	21,92		Valor com BDI =>	127,68

Souza

ENGENHARIA - 22.665.064/000-44

RP

Composição	GRANF-SIN- Próprio	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,00000000	829,81	829,81
Composição Auxiliar	001	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 35CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000	829,81	829,81
Insumo	83534 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,05000000	746,17	37,30
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,59100000	924,00	546,08
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	M	3,00000000	80,51	241,53
Insumo	00000396 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	2,00000000	2,45	4,90
			MO sem LS =>	11,54	LS =>	11,54
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	172,01	Valor com BDI =>	1.001,82

  
**JB Projetos e Engenharia LTDA.**  
 CNPJ: 22.665.064/0001-44 / CREA SC 148.277-0  
 Engenheiro Civil Juan Bello  
 Sócio Proprietario e Responsável Técnico  
 CPF: 004.830.809-93 / CREA SC 129.012-0






**TERMO DE ENCERRAMENTO**

**À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de  
Major Gercino / SC  
Referência: TOMADA DE PREÇOS N° 35/2023**

Aos 13 dias do mês de Junho de 2023, finalizo os documentos do item 9 do edital da Tomada de Preços 35/2023, contendo a folha inicial CAPA e as demais folhas numeradas do 01 ao 13.

Com este termo encerro.

Itapema 13/06/2023



**JB Projetos e Engenharia LTDA.**  
CNPJ: 22.665.064/0001-44 / CREA SC 148.277-0  
Engenheiro Civil Juan Bello  
Sócio Proprietário e Responsável Técnico  
CPF: 004.830.809-93 / CREA SC 129.012-0



SC 148.277-0