

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
11	2024	Construção da passarela e alambrado de proteção em ambos os lados da ponte sobre o Rio Vitorino	Contrato 37/2024	120	04/09/2024	R\$ 179.873,50	100,00%

**Esta intervenção foi concluída**

**Construção da passarela e alambrado de proteção em ambos os lados da ponte sobre o Rio Vitorino**

R\$ 179.873,50

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

1012677801

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
3689	2024	02/09/2024	12217

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12217	1003	1430	02/09/2024

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	05.*3*.1**-65	ART (CREA)	17**2*3**77**	Orçamento	Sim
CPF	05.*3*.1**-65	ART (CREA)	17**2*3**77**	Fiscalização	Sim
CPF	07.*3*.1**-99	ART (CREA)	17**2*3**77**	Execução de Obra	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9733	R\$ 186.093,23	01/11/2023	
Contrato	37	2024	80.874.100/0001-86	9734	R\$ 179.873,50	07/02/2024	100,00%

## Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
9735	Medição	1	Jurisdicionado	13/09/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 37/2024	26,31%
9743	Medição	2	Jurisdicionado	30/10/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 37/2024	60,00%
9758	Medição	3	Jurisdicionado	25/11/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 37/2024	63,40%
9771	Medição	4	Jurisdicionado	12/12/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 37/2024	90,00%
9780	Medição	5	Jurisdicionado	06/01/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 37/2024	100,00%

9796

Conclusão 6 Jurisdicionado 06/02/2025

## Construção da passarela e alambrado de proteção em ambos os lados da ponte sobre o Rio Vitorino

### Documentos

R\$ 179.873,50

# Planilha Base

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU



CNPJ: 80.874.100/0001-86		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL							
LOCALIDADE SINAPI <b>CURITIBA</b>	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GUARDA-CORPOS EM ESTRUTURA METÁLICA DA PONTE RIO VITORINO	MUNICÍPIO / UF Bom Sucesso do Sul / PR	BDI 1 26.29%					
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PASSARELAS LATERAIS DA PONTE RIO VITORINO</b>									<b>186,093.23</b>
<b>2.</b> EXECUÇÃO									<b>- 186,093.23</b>
<b>2.1.</b> SERVIÇOS PRELIMINARES									<b>- 2,131.89</b>
2.1.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3.00	314.16	BDI 1	396.75	1,190.25
2.1.2.	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPa; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0.45	571.72	BDI 1	722.03	324.91
2.1.3.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	2.50	195.34	BDI 1	246.69	616.73
<b>2.2.</b> FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA									<b>- 183,961.34</b>
2.2.1.	Composição	COMP01	FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM PARAFUSOS DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM COM UTILIZAÇÃO DE SCANNER PARA DETECÇÃO DE ARMADURA	UN	2,080.00	5.21	BDI 1	6.58	13,686.40
2.2.2.	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7,366.60	13.32	BDI 1	16.82	123,906.21
2.2.3.	Composição	COMP02	FIXAÇÃO DE CHAPA DE ACO EXPANDIDA PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 8,42 KG/M2 - COM PARAFUSOS, PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - SOLDA DO PARAFUSO NA CHAPA COM MIG	KG	1,178.80	13.02	BDI 1	16.44	19,379.47
2.2.4.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	329.66	25.64	BDI 1	32.38	10,674.39
2.2.5.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020_PE	M2	329.66	39.19	BDI 1	49.49	16,314.87

Encargos sociais:	Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.
<b>Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.</b>	

Bom Sucesso do Sul / PR

Local

Wednesday, November 01, 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Diogo Rossetto  
CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D  
ART/RRT: 1720233607718

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL

CNPJ: 80.874.100/0001-86



Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 30 dias	2 60 dias	3 90 dias	4 120 dias	
2.	EXECUÇÃO	186,093.23	% Período:	26.02%	24.66%	24.66%	24.66%	
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,131.89	% Período:	100.00%				
2.2.	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLIC	183,961.34	% Período:	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	
<b>Total:</b>	<b>186,093.23</b>							
			Período:	%:	25.86%	24.71%	24.71%	24.71%
				Investimento:	48,123.01	45,990.07	45,990.07	45,990.07
				%:	25.86%	50.57%	75.29%	100.00%
			Acumulado:					
				Investimento:	48,123.01	94,113.09	140,103.16	186,093.23

Bom Sucesso do Sul / PR

Local

Tuesday, July 18, 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Diogo Rossetto

CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D

ART/RRT: 1720233607718

## Planilha Contratada

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul  
Div. Licitações - Fl. 128



Alameda Doze 993 – Bairro Industrial – CEP 85525-000  
CNPJ: 19.376.115/0001-03 INSC. ESTADUAL: 90656893-48  
E-mail: [jgderivados@gmail.com](mailto:jgderivados@gmail.com) Telefone: (46) 991355105

## PROPOSTA DE PREÇO

Pela presente, **JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº 19.376.115/0001-03, com sede na cidade de Mariópolis/PR, estabelecida à Alameda 12, nº 993, bairro industrial, CEP nº 85525-000, por seu representante legal adiante assinado, Sr. Norton Cesar Spaniol, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador do CPF nº 077.738.169-99, bem apresentar a PROPOSTA COMERCIAL relativa a licitação na modalidade de Tomada de Preços nº 07/2023, tem por objeto á seleção da melhor proposta visando a contratação de empresa para execução de obra, em regime de empreitada global, relativa à execução de guarda-corpo, em estrutura metálica em ambos os lados da ponte sobre o rio Vitorino – Comunidade Trinta Voltas, com área de 90,00 m<sup>2</sup>, de acordo com Projeto Arquitetônico, orçamento, cronograma de execução e memorial descritivo, descrito em anexo e descrição abaixo.

**Valor global da proposta: R\$179.873,50 (cento e setenta e nove mil, oitocentos e setenta e três reais e cinquenta centavos).**

A proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar desta data.

Prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da assinatura da Ordem de Serviços.

As condições de pagamento são as constantes no subitem 14.1 da Tomada de Preços nº07/2023.

Bom Sucesso do Sul, 12 de janeiro de 2024.

Norton Cesar Spaniol

Norton Cesar Spaniol (Sócio-Proprietário)

19.376.115/0001-03

CPF: 077.738.169-99

J G DERIVADOS DE CIMENTO LTDA

AL 12, 993  
Industrial

Norton Spaniol  
CREA-PR: 186160/D

RG: 9.199.923-4

85.525-000

Mariópolis/PR

## Planilha Contratada

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA ME

Alameda Doze 993 – Bairro Industrial – CEP 55525-000  
 CNPJ 19.376.115/0001-03 INSC. ESTADUAL 9056893-48  
 e-mail: [lderivados@gmail.com](mailto:lderivados@gmail.com) Telefone (46) 991355105

CNPJ:  
 19.376.115/0001-03  
 EMPRESA PROPONENTE:

JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE
CURITIBA	08-23 (DES.)	GUARDA-CORPOS EM ESTRUTURA METÁLICA DA PONTE RIO VITORINO

MUNICÍPIO / UF	BDI 1
Bom Sucesso do Sul / PR	26,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantida de	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
			PASSARELAS LATERAIS DA PONTE RIO VITORINO						179.873,80
2.			EXECUÇÃO						179.873,50
2.1.			SERVICOS PRELIMINARES						2.131,89
2.1.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELÉTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,00	314,16	BDI 1	396,75	1.190,25
2.1.2.	SINAPI	90280	GRAUTE FGK<25 MPa; TRACO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	0,45	571,72	BDI 1	722,03	324,91

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul  
 Div. Licitações - FL 129

## Planilha Contratada

2.1.3.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	2,50	195,34	BDI 1	246,69	616,73
2.2.			FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA					-	177.741,61
2.2.1.	Composição	COMP01	FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM PARAFUSOS DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM COM UTILIZAÇÃO DE SCANNER PARA DETECCÃO DE ARMADURA	UN	2.080,00	5,21	BDI 1	6,58	13.686,40
2.2.2.	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7.366,60	12,65	BDI 1	15,98	117.686,48
2.2.3.	Composição	COMP02	FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO EXPANDIDA PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 8,42 KG/M2 - COM PARAFUSOS, PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - SOLDA DO PARAFUSO NA CHAPA COM MIG	KG	1.178,80	13,02	BDI 1	16,44	19.379,47
2.2.4.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	329,66	25,64	BDI 1	32,38	10.674,39
2.2.5.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	329,66	39,19	BDI 1	49,49	16.314,87

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul  
Div. Licitações - FL 130

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

## Planilha Contratada

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

**EMPRESA:** JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA  
CNPJ: 19.376.115/0001-03

**JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA ME**  
Alameda Doze 993 – Bairro Industrial – CEP 85525-000  
CNPJ 19.376.115/0001-03 INSC. ESTADUAL 90656893-48  
e-mail: jgderivados@gmail.com Telefone (46) 991355105

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	
			30 dias	60 dias	90 dias	120 dias		
2.	EXECUÇÃO	179.873,50	% Período:	26,02%	24,66%	24,66%	24,66%	
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.131,89	% Período:	100,00%				
2.2.	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTR	177.741,61	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
<b>Total:</b>		<b>179.873,50</b>						

## Planilha Contratada

**EMPRESA:**  
JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA  
CNPJ:  
19.376.115/0001-03

BDI

**JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA ME**  
Alameda Doze 933 – Bairro Industrial – CEP 85525-000  
CNPJ 19.376.115/0001-03 INSC. ESTADUAL 9065693-48  
e-mail: jgderivados@gmail.com Telefone (46) 991355105

COMPOSIÇÃO DO BDI		
SIGLA	ITEM	PORCENTAGEM
AC	Administração Central	4,01%
DF		0,80%
R	Despesas Financeiras	
L	Garantia / Risco / Seguro	1,00%
L	Lucro	7,76%
	COFINS	2,50%
	ISS	2,65%
	PIS	4,50%
T	Tributos (soma)	9,65%
TT	Total do BDI	26,29%

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul  
Div. Licitações - Fl. 132

Norton Cesar Spaniol  
Responsável Técnico  
Nome: Norton Cesar Spaniol  
CREA-PR: 186160/D

Norton Spaniol  
CREA-PR: 186160/D

Bom Sucesso do Sul  
Local  
sexta-feira, 12 de Janeiro de 2024  
Data

## MEDAÇÃO

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:	EMPRESA EXECUTORA:								
19.376.115/0001-03	JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA ME								
LOCALIDADE SINAPI <b>CURITIBA</b>	<b>DATA BASE</b> 08-23 (DES.)	<b>DESCRÍÇÃO DO LOTE</b> GUARDA-CORPOS EM ESTRUTURA METÁLICA DA PONTE RIO VITORINO							
		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bom Sucesso do Sul / PR							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PASSARELAS LATERAIS DA PONTE RIO VITORINO</b>									<b>179.873,50</b>
<b>2.</b>			<b>EXECUÇÃO</b>						<b>- 179.873,50</b>
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.131,89</b>
2.1.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,00	314,16	BDI 1	396,75	1.190,25
2.1.2.	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPa; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,45	571,72	BDI 1	722,03	324,91
2.1.3.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	2,50	195,34	BDI 1	246,69	616,73
<b>2.2.</b>			<b>FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>- 177.741,61</b>
2.2.1.	Composição	COMP01	FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM PARAFUSOS DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM COM UTILIZAÇÃO DE SCANNER PARA DETECCÃO DE ARMADURA	UN	2.080,00	5,21	BDI 1	6,58	13.686,40
2.2.2.	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7.366,60	12,65	BDI 1	15,98	117.686,48
2.2.3.	Composição	COMP02	FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO EXPANDIDA PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 8,42 KG/M2 - COM PARAFUSOS, PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - SOLDA DO PARAFUSO NA CHAPA COM MIG	KG	1.178,80	13,02	BDI 1	16,44	19.379,47
2.2.4.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	329,66	25,64	BDI 1	32,38	10.674,39
2.2.5.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	329,66	39,19	BDI 1	49,49	16.314,87

DIOGO  
ROSSETTO:05903313965

Assinado de forma digital por  
DIOGO ROSSETTO:05903313965  
Dados: 2024.09.13 10:24:03 -03'00'

NORTON  
CESAR SPANIOL

Assinado de forma digital por  
NORTON CESAR SPANIOL  
Dados: 2024.09.13 10:22:52  
-03'00'

1ª MEDAÇÃO			
DATA:		13/09/2024	
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
		0,00	0,00%
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		47.327,40	26,63% 47.327,40
1.020,00	6.711,60	1.020,00	6.711,60
2.103,27	33.601,18	2.103,27	33.601,18
85,68	2.774,32	85,68	2.774,32
85,68	4.240,30	85,68	4.240,30
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
26,31%	VALOR	%	26,31%
R\$ 47.327,40		R\$	47.327,40



# Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

## TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA

Eu, Diogo Rossetto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, CPF 059.033.139-65, CREA PR-109070/D, lotado no departamento de obras e serviços urbanos e responsável técnico pela fiscalização da obra, referente a obra de **GUARDA CORPO EM ESTRUTURA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS DA PONTE SOBRE O RIO VITORINO**, conforme Contrato de Empreitada Global nº 37/2024, informo que a obra está em execução, com percentual de 60,00%.

Por ser expressão da verdade assino o presente Termo.

Bom Sucesso do Sul, 30 outubro de 2024.

Diogo Rossetto

## MEDAÇÃO

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:	EMPRESA EXECUTORA:								
19.376.115/0001-03	JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA ME								
LOCALIDADE SINAPI <b>CURITIBA</b>	<b>DATA BASE</b> 08-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> GUARDA-CORPOS EM ESTRUTURA METÁLICA DA PONTE RIO VITORINO							
		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bom Sucesso do Sul / PR							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PASSARELAS LATERAIS DA PONTE RIO VITORINO</b>									<b>179.873,50</b>
<b>2.</b>			<b>EXECUÇÃO</b>						<b>- 179.873,50</b>
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.131,89</b>
2.1.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,00	314,16	BDI 1	396,75	1.190,25
2.1.2.	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPa; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,45	571,72	BDI 1	722,03	324,91
2.1.3.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	2,50	195,34	BDI 1	246,69	616,73
<b>2.2.</b>			<b>FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>- 177.741,61</b>
2.2.1.	Composição	COMP01	FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM PARAFUSOS DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM COM UTILIZAÇÃO DE SCANNER PARA DETECCÃO DE ARMADURA	UN	2.080,00	5,21	BDI 1	6,58	13.686,40
2.2.2.	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7.366,60	12,65	BDI 1	15,98	117.686,48
2.2.3.	Composição	COMP02	FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO EXPANDIDA PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 8,42 KG/M2 - COM PARAFUSOS, PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - SOLDA DO PARAFUSO NA CHAPA COM MIG	KG	1.178,80	13,02	BDI 1	16,44	19.379,47
2.2.4.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	329,66	25,64	BDI 1	32,38	10.674,39
2.2.5.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	329,66	39,19	BDI 1	49,49	16.314,87

DIOGO  
ROSSETTO:05903313965

Assinado de forma digital por DIOGO  
ROSSETTO:05903313965  
Dados: 2024.11.25 14:19:05 -03'00'

Norton  
Spaniol

Assinado de forma digital  
por Norton Spaniol  
Dados: 2024.11.25  
10:32:15 -03'00'

2ª MEDAÇÃO			
DATA:		25/11/2024	
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
		0,00	0,00%
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		66.720,00	64,16% 114.047,40
1.020,00	6.711,60	2.040,00	13.423,20
3.500,00	55.914,90	5.603,27	89.516,08
50,00	1.619,00	135,68	4.393,32
50,00	2.474,50	135,68	6.714,80
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
37,09%	VALOR	%	63,40%
R\$ 66.720,00		R\$ 114.047,40	



# Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

## TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA

Eu, Diogo Rossetto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, CPF 059.033.139-65, CREA PR-109070/D, lotado no departamento de obras e serviços urbanos e responsável técnico pela fiscalização da obra, referente a obra de **GUARDA CORPO EM ESTRUTURA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS DA PONTE SOBRE O RIO VITORINO**, conforme Contrato de Empreitada Global nº 37/2024, informo que a obra está em execução, com percentual de 90,00%.

Por ser expressão da verdade assino o presente Termo.

Bom Sucesso do Sul, 12 dezembro de 2024.

Diogo Rossetto

## MEDAÇÃO

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:	EMPRESA EXECUTORA:								
19.376.115/0001-03	JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA ME								
LOCALIDADE SINAPI <b>CURITIBA</b>	<b>DATA BASE</b> 08-23 (DES.)	<b>DESCRÍÇÃO DO LOTE</b> GUARDA-CORPOS EM ESTRUTURA METÁLICA DA PONTE RIO VITORINO							
		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bom Sucesso do Sul / PR							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PASSARELAS LATERAIS DA PONTE RIO VITORINO</b>									<b>179.873,50</b>
<b>2.</b>			<b>EXECUÇÃO</b>						<b>- 179.873,50</b>
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.131,89</b>
2.1.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,00	314,16	BDI 1	396,75	1.190,25
2.1.2.	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPa; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,45	571,72	BDI 1	722,03	324,91
2.1.3.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	2,50	195,34	BDI 1	246,69	616,73
<b>2.2.</b>			<b>FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>- 177.741,61</b>
2.2.1.	Composição	COMP01	FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM PARAFUSOS DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM COM UTILIZAÇÃO DE SCANNER PARA DETECCÃO DE ARMADURA	UN	2.080,00	5,21	BDI 1	6,58	13.686,40
2.2.2.	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7.366,60	12,65	BDI 1	15,98	117.686,48
2.2.3.	Composição	COMP02	FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO EXPANDIDA PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 8,42 KG/M2 - COM PARAFUSOS, PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - SOLDA DO PARAFUSO NA CHAPA COM MIG	KG	1.178,80	13,02	BDI 1	16,44	19.379,47
2.2.4.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	329,66	25,64	BDI 1	32,38	10.674,39
2.2.5.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	329,66	39,19	BDI 1	49,49	16.314,87

3ª MEDIÇÃO - FINAL			
DATA:		06/01/2025	
MEDIÇÃO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA		
	2.131,89	100,00%	2.131,89
3,00	1.190,25	3,00	1.190,25
0,45	324,91	0,45	324,91
2,50	616,73	2,50	616,73
	<b>63.694,21</b>	<b>100,00%</b>	<b>177.741,61</b>
40,00	263,20	2.080,00	13.686,40
1.763,33	28.170,40	7.366,60	117.686,48
1.178,80	19.379,47	1.178,80	19.379,47
193,98	6.281,07	329,66	10.674,39
193,98	9.600,07	329,66	16.314,87
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
36,60%	VALOR	%	100,00%
R\$	65.826,10	R\$	179.873,50

## TERMO DE CONCLUSAO



# Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

## TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

**Município / UF**

Bom Sucesso do Sul / Paraná

**Projeto:**Construção de alambrado de proteção em ambos os lados da ponte sobre o Rio Vitorino – Comunidade Trinta Voltas, com área de 90,00m<sup>2</sup>**Empresa Contratada:**

JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA- ME, CNPJ nº 19.376.115/0001-03

**Contrato nº** 37/2024**Data do Contrato:** 06/02/2024**Valor do Contrato:**

R\$ 179.873,50 (cento e setenta e nove mil oitocentos e setenta e três reais e cinquenta centavos)

**Localização do Projeto:**

Ponte Trinta Voltas

**Serviços Executados:**

Construção de alambrado de proteção em estrutura metálica.

Aos seis dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e cinco, o fiscal abaixo, tendo vistoriado a obra em epígrafe, e constatando que os serviços executados estão de acordo com as cláusulas contratuais, aceita a obra/serviços executados em caráter definitivo. Permanece, contudo, a responsabilidade "ex lege" aos dispostos no Artigo 618 do Código Civil Brasileiro.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Diogo Rossetto".

Diogo Rossetto  
Engenheiro Civil  
Responsável pela Fiscalização da Obra  
CREA PR-109.070/D