



## PLANILHA MÚLTIPLA v3.0.5

Tipo de Orçamento

Proposto ▼

Acompanhamento

PLE ▼

DADOS DO CONTRATO

NOVIDADES DA VERSÃO

### DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

BDI

ORÇAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO / PLQ

QCI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obs: Composições e Cotações devem ser preenchidas diretamente no arquivo Referência 08-2022.xls.

PÓS-LICITADO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

ACOMPANHAMENTO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

## A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PM Santana do Livramento
Município/UF:	Santana do Livramento/RS
Nº da Operação (0000000-00):	1070937
Nº do SICONV (000000):	900288/2020
Valor do Repasse Contratado (R\$):	
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	73.825,32
% mínimo de Contrapartida:	1,00%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	738,25
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho situado de 213,06 metros do eixo da Rua Darcy Neves até 413,06 metros do eixo da mesma rua.
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho E
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	08-2022

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Luciano Mauricio Ribeiro Gougeón
CREA/CAU:	Engenheiro Civil
ART/RRT:	11887993
Data do preenchimento:	04/11/2022

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Ana Luiza de Moura Tarouco
Cargo:	Prefeita Municipal

## B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Data base do CTEF:	

## C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	04/11/2022

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

## Novidades da Versão

<u>V3.0.0</u>	<b>GERAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lançamento: Adequação à Portaria 424/2016. Acompanhamento por Eventos.</li> </ul>
<u>V3.0.1</u>	<b>GERAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ajustes de formatações.</li> </ul> <b>PO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correção da aplicação do BDI não desonerado.</li> <li>▪ Inclusão de coluna exclusiva "Preço Unitário Edital", para o Modo 'Orçamento Li</li> </ul>
<u>V3.0.2</u>	<b>GERAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ajustes de formatações.</li> <li>▪ Correção do Problema de Guias ocultas no BROFFICE.</li> </ul> <b>ORÇAMENTO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ampliada obtenção de dados da Planilha Referência de 20.000 para 65.536 linh</li> </ul> <b>CRONOGRAMA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correção na formulação do total acumulado por Repasse, CP e Outros</li> </ul> <b>QCI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correção na formulação do arredondamento no rateio dos valores do QCI.</li> </ul> <b>RRE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correção na formulação do total por Repasse, CP e Outros.</li> </ul>
<u>V3.0.3</u>	<b>GERAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correção do Problema de Guias ocultas no BROFFICE.</li> </ul> <b>CÁLCULO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Corrigida lentidão e travamento ao incluir e excluir frentes.</li> </ul>
<u>V3.0.4</u>	<b>BDI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correção da CPRB que exibia 4,5% mesmo quando não desonerado.</li> </ul> <b>CRONOGRAMA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correção da distribuição de Repasse, CP e Outros para as metas manuais.</li> </ul> <b>QCI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adicionado botão para adotar a CP do QCI como CP do contrato (zera saldo a r</li> </ul>
<u>V3.0.5</u>	<b>GERAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Corrigido modo de Cálculo da Planilha para Automático.</li> </ul>

—  
  
eprogramar de CP).



## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICONº OPERAÇÃO  
1070937Nº SICONV  
900288/2020PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho situado de 213,06

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

## BDI 1

## TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,07%

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 50%, 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:

Santana do Livramento/RS

Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Luciano Mauricio Ribeiro Gougeón

CREA/CAU: Engenheiro Civil

ART/RRT: 11887993





## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICONº OPERAÇÃO  
1070937Nº SICONV  
900288/2020PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho situado de 213,06

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

## BDI 2

TIPO DE OBRA  
(SELECIONAR)

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

#N/D #N/D

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, 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:

Santana do Livramento/RS  
Localsexta-feira, 4 de novembro de 2022  
Data

Responsável Técnico

Nome: Luciano Mauricio Ribeiro Gougeón

CREA/CAU: Engenheiro Civil

ART/RRT: 11887993



## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070937	Nº SICONV 900288/2020	PROPONENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento
------------------------	--------------------------	--

### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho situado de 213,06

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

### BDI 3

#### TIPO DE OBRA (SELECIONAR)

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

#N/D #N/D

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 50%, 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:

Santana do Livramento/RS  
Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022  
Data

Responsável Técnico

Nome: Luciano Maurício Ribeiro Gougeón  
CREA/CAU: Engenheiro Civil  
ART/RRT: 11887993



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070937	Nº SICONV 900288/2020	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho E	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 20,07%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho E									
1.			AVENIDA BRASÍLIA TRECHO E						73.825,32
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						73.825,32
1.1.1.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	15.371,31	BDI 1	18.456,33	73.825,32
									CP

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:  
sicro-rs data base Abril 2022

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Santana do Livramento/RS  
Local  
sexta-feira, 4 de novembro de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Luciano Mauricio Ribeiro Gougeón  
CREA/CAU: Engenheiro Civil  
ART/RR: 11887993





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização		Nº SICONV 900288/2020	Nº OPERAÇÃO 1070937	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	Grau de Sigilo #PUBLICO
Nº OPERAÇÃO 1070937					Nº OPERAÇÃO 1070937

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - Trecho E				
1.	AVENIDA BRASÍLIA- TRECHO E		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

FRENTES DE OBRA:

PARCELA 01	PARCELA 02	PARCELA 03	PARCELA 04
18.456,33	18.456,33	18.456,33	18.456,33
1,00	1,00	1,00	1,00

Santana do Livramento/RS  
Local  
sexta-feira, 4 de novembro de 2022  
Data

*Luciano Maurício Ribeiro Gougeón*

Responsável Técnico  
Nome: Luciano Maurício Ribeiro Gougeón  
CREA/CAU: Engenheiro Civil  
ART/RTT: 11887993

Responsável 1  
Nome: Lucier  
CREA/CAU: E  
ART/RTT: 111



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização

Nº SICONV  
900288/2020

PROponente / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
Pavimentação asfáltica do trecho da Avenida Brasília - trecho E				5					
1. AVENIDA BRÁSILIA TRECHO E			-						
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.1. MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	4,00						

Santana do Livramento/RS

Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data

Técnico  
Maurício Ribeiro Gougeon  
Engenheiro Civil  
387393

## AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Automática, conforme os agrupadores Nível 2 do Orçamento



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
OGU

|DESCRIÇÃO DO LOTE

**Total: R\$ 73.825,32**

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

  
Responsável Técnico  
Nome: Luciano Maurício Ribeiro Gougeón  
CREA/CAU: Engenheiro Civil  
ART/RT: 119872993



## PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

OGU

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APÉLIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1070937	900288/2020	PM Santana do Livramento	Avenida Brasília Trecho E - CR 900288	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho E

Medição:	1	Período:	00/01/1900 a 00/01/1900	% Realizado Período: 0,00%	% Realizado Acum.: 0,00%
----------	---	----------	-------------------------	----------------------------	--------------------------

**ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO  
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.**

[illegible]

1	Administração Local
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0

Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.

[illegible][illegible]

<b>Medições</b>
<b>Período:</b>
<b>Acumulado:</b>

Santana do Livramento/RS

**Local**

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data

**Responsável Técnico pela Fiscalização**

Nome: 0

Profissão: 0

FLUISSAU: 0  
CREA/CAU: 0

CREA/CAU: 0  
ART/RRT: 0

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		PARCELA 01	PARCELA 02	PARCELA 03	PARCELA 04																					
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
		Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.																								
1	Administração Local	1	2	3	4																					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																									
3	0																									
4	0																									
5	0																									
6	0																									
7	0																									

*[Handwritten signature]*



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1070937	Nº SICONV 900288/2020	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho situado de 213,06 metros do eixo da Rua Darcy				REPASSO	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
				0,00	73.825,32	73.825,32

Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Meta	Item do Investimento	Subitem do Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO E	Análise Concluída / A Licitar	1.785,00	m²	LOTE 1	-	73.825,32	-	73.825,32
TOTAL								- (0,00%)	73.825,32 (100,00%)	- (0,00%)	73.825,32 (100,00%)

Observações:

Santana do Livramento/RS

Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data

Representante Tomador

Nome: Ana Luiza de Moura Tarouco

Cargo: Prefeita Municipal



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

I

<div><div>CAIXA</div><div>BM - Boletim de Medição</div><div>EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU</div></div>				Grau de Sigilo	
PROPOSTANTE / TOMADOR PM Santana do Livramento		Nº OPERAÇÃO 1070937	Nº SICONV 900286/2020		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS		PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/1900 a 00/01/1900
					Nº MEDIÇÃO 1
INÍCIO DE OBRA 00/01/00					

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: Pavimentação asfáltica do trecho da Avenida Brasília - trecho E											
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO E			73.825,32	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			73.825,32	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			73.825,32	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL:				-	-	-	-	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Santana do Livramento/RS  
Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: 0  
Profissão: 0  
CREA/CAU: 0  
ART/RT: 0





100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100



Grau de Sigilo  
# PÚBLICO

Ofício nº:

Santana do Livramento/RS, 04 de novembro de 2022

À  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  
GIGOV

Assunto: 1ª Solicitação de Desbloqueio de Recursos.  
REF: Contrato de Repasse - Operação nº 1070937 - SICONV nº 900288/2020

Objeto: Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho E  
Proponente / Tomador: PM Santana do Livramento

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Contrato de Repasse em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Contrapartida Financeira:	R\$ 73.825,32	R\$ -	R\$ -
Outros:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Investimento:	R\$ 73.825,32	R\$ -	R\$ -
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

---

Ana Luiza de Moura Tarouco  
Prefeita Municipal