



## 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):	1042490
Nº do SICONV (000000):	847187/2018
Valor do Repasse Contratado (R\$):	245.850,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	156.886,35
% mínimo de Contrapartida:	1,00%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	1.568,86
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho II (Trecho B)
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - B
Regime previdenciário previsto para a obra:	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  
1042490Nº SICONV  
847187/2018PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho II (Trecho B) / Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - B

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	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,07%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,05%

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 COM 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  
#PUBLICONº OPERAÇÃO  
1042490Nº SICONV  
847187/2018PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho II (Trecho B) / Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - B

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%
BDI COM desoneração	BDI DES	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 COM 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  
#PUBLICONº OPERAÇÃO  
1042490Nº SICONV  
847187/2018PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho II (Trecho B) / Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - B

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%
BDI COM desoneração	BDI DES	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 COM 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





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
1042490	847187/2018	PM Santana do Livramento	Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho II (Trecho B)
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08-22 (DES.)	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - B	Santana do Livramento/RS
			BDI 1 26,05%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO  
↓

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 - B									
1. AVENIDA BRASÍLIA TRECHO 1									
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						402.736,35
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,00	445,00	BDI 1	560,92	2.243,68
1.1.0.2.	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	200,69	0,51	BDI 1	0,64	128,44
1.2.			BASE						38.076,02
1.2.0.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	2.329,09	1,11	BDI 1	1,40	3.260,73
1.2.0.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	232,90	112,90	BDI 1	142,31	33.144,00
1.2.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	558,96	2,37	BDI 1	2,99	1.671,29
1.3.			PAVIMENTAÇÃO						148.185,11
1.3.0.1.	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	1.489,84	0,37	BDI 1	0,47	700,22
1.3.0.2.	SINAPI	COMP 03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	1.489,84	2,80	BDI 1	3,53	5.259,14
1.3.0.3.	SINAPI	COMP 01	PAVIMENTO CBQU CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 3,0 CM	M³	44,70	1.329,05	BDI 1	1.675,27	74.884,57
1.3.0.4.	SINAPI	COMP 02	PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESURA DE 3,0 CM	M³	44,70	1.178,59	BDI 1	1.485,61	66.408,77
1.3.0.5.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1.197,96	0,62	BDI 1	0,78	934,41
1.4.			MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM						208.657,02
1.4.0.1.	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	-	388,11	26,55	BDI 1	33,47	12.990,04
1.4.0.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	453,14	83,39	BDI 1	105,11	47.629,55
1.4.0.3.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	-	7,00	837,12	BDI 1	1.055,19	7.386,33
1.4.0.4.	SICRO	2003624	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais	-	8,00	2.411,38	BDI 1	3.039,54	24.316,32
1.4.0.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	37,50	161,36	BDI 1	203,39	7.627,13
1.4.0.6.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	191,00	451,53	BDI 1	569,15	108.707,65
1.5.			SINALIZAÇÃO						5.446,08

108





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1042490	Nº SICORV 847187/2018	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho II (Trecho B)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - B	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 26,05%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

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 - B									
SINALIZAÇÃO VERTICAL									
1.5.1.			PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	146,85	BDI 1	185,10	740,40
1.5.1.1.	SINAPI	13521							RA
1.5.1.2.	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	2,00	329,10	BDI 1	414,83	829,66
1.5.1.3.	SICRO	5213856	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m	UN	2,00	364,52	BDI 1	459,48	918,96
1.5.1.4.	SICRO	5213859	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	386,74	BDI 1	487,49	974,98
1.5.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
1.5.2.1.	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	85,75	17,03	BDI 1	21,47	1.841,05
1.5.2.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	M	89,26	1,25	BDI 1	1,58	141,03
									402.736,35
									3.464,00

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

Fol considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas 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 Maurício Ribeiro Gougeón

CREA/CAU: Engenheiro Civil

ART/RTT: 11887993



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho II (Trecho B)

Nº SICONV  
847187/2018

Nº OPERAÇÃO  
1042490

PROponente / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - B			
1.1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO 1			
1.1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,00	
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	200,69	
1.2.	BASE			
1.2.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	2.329,09	
1.2.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	232,90	
1.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	558,96	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO			
1.3.0.1.	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	1.489,84	
1.3.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	1.489,84	
1.3.0.3.	PAVIMENTO CBQU CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 3,0 CM	M³	44,70	
1.3.0.4.	PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESURA DE 3,0 CM	M³	44,70	
1.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1.197,96	
1.4.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			
1.4.0.1.	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	-	388,11	
1.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	453,14	
1.4.0.3.	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	-	7,00	
1.4.0.4.	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais	-	8,00	
1.4.0.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	37,50	
1.4.0.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	191,00	
1.5.	SINALIZAÇÃO			
1.5.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL			

Parcela 01	Parcela 02
40.448,14	208.857,02
SERVIÇOS INICIAIS	4,00
SERVIÇOS INICIAIS	200,69
BASE	2.329,09
BASE	232,90
BASE	558,96
PAVIMENTAÇÃO	
PAVIMENTAÇÃO	
PAVIMENTAÇÃO	
PAVIMENTAÇÃO	
PAVIMENTAÇÃO	
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	388,11
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	453,14
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	7,00
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	8,00
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	37,50
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	191,00

FRENTES DE OBRA:

Handwritten signature



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho II (Trecho B)

Nº SICONV  
847187/2018

Nº OPERAÇÃO  
1042490

PROponente / Tomador  
PM Santana do Livramento

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - B				
1.5.1.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	
1.5.1.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	2,00	
1.5.1.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m	UN	2,00	
1.5.1.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	
1.5.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	-	-	
1.5.2.1.	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm	M2	85,75	
1.5.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	89,26	

FRENTES DE OBRA:

PARCELA 01	PARCELA 02
1	2
40.448,14	208.857,02
Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
SINALIZAÇÃO	
SINALIZAÇÃO	
SINALIZAÇÃO	
SINALIZAÇÃO	
SINALIZAÇÃO	
SINALIZAÇÃO	

Santana do Livramento/RS

Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Luciano Maurício Ribeiro Gougéon  
CREA/CAU: Engenheiro Civil  
ART/RR: 11887993





**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho II (Trecho B)

N° SICONV  
847187/2018

Nº OPERAÇÃO  
1042490

**PROponente / Tomador**  
PM Santana do Livramento

—

### PMv3.0.4

15





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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho II (Trecho B)	Nº SICONV 847187/2018	Nº OPERAÇÃO 1042490	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento
--	--------------------------	------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PARCELA 03	PARCELA 04
Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - B					
1.5.1.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	148.185,11	5.446,08
1.5.1.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	2,00		4,00
1.5.1.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m	UN	2,00		2,00
1.5.1.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	2,00		2,00
1.5.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-		
1.5.2.1.	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	85,75		85,75
1.5.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	89,26		89,26

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

Responsável Técnico  
Nome: Luciano Maurício Ribeiro Gougeon  
CREA/CAU: Engenheiro Civil  
ART/RT: 11887993

## 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

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE	Grau de Sigilo	
1042490	847187/2018	PM Santana do Livramento	Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho II (Trecho B)	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - B	#PUBLICO	

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO 1	402.736,35	% Período:	10/22 10,04%	11/22 51,81%	12/22 36,79%	01/23 1,35%	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	2.372,12	% Período:	100,00%											
1.2.	BASE	38.076,02	% Período:	100,00%											
1.3.	PAVIMENTAÇÃO	148.185,11	% Período:			100,00%									
1.4.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	208.657,02	% Período:		100,00%										
1.5.	SINALIZAÇÃO	5.446,08	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 402.736,35															
Período:	%:			10,04%	51,81%	36,79%	1,35%								
	Repasse:	24.691,53		127.374,46	90.459,46	3.324,55									
	Contrapartida:	15.756,61		81.282,56	57.725,65	2.121,53									
Acumulado:	Outros:														
	Investimento:	40.448,14		208.857,02	148.185,11	5.446,08									
	%:	10,04%		61,85%	98,65%	100,00%									
Acumulado:	Repasse:	24.691,53		152.065,99	242.525,45	245.850,00									
	Contrapartida:	15.756,61		97.039,17	154.764,82	156.886,35									
	Outros:														
Acumulado:	Investimento:	40.448,14		249.105,16	397.290,27	402.736,35									
	%:														
	Outros:														

Santana do Livramento/RS

Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico  
Nome: Luciano Maurício Ribeiro Gougeon  
CREA/CAU: Engenheiro Civil  
ART/RRT: 11887993

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	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
	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																					
1	Administração Local																								
2	SERVIÇOS INICIAIS																								
3	BASE																								
4	PAVIMENTAÇÃO																								
5	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM																								
6	SINALIZAÇÃO																								

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

1																									
1			3																						
		2		4																					







QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1042490	Nº SICONV 847187/2018	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	VALORES CONTRATADOS (R\$):	
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho II (Trecho B)			RECURSO OGU	REPASSE 245.850,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 402.736,35

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

Meta	Item do Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO 1	Análise Concluída / A Licitar	1.785,00	m²	LOTE 1	245.850,00	156.886,35	-	402.736,35
TOTAL								245.850,00 (61,04%)	156.886,35 (38,95%)	- (0,00%)	402.736,35 (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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR PM Santana do Livramento		Nº OPERAÇÃO 1042490	Nº SICONV 847187/2018	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica de trecho II (Trecho B)		INÍCIO DE OBRA 00/01/00
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

Realizado Acumulado: 0,00%

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

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 de trecho da Avenida Brasília - B											
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO 1			402.738,35	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			2.372,12	-	-	-	-	-	-	-
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)			2.243,68	-	-	-	-	-	-	-
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018			128,44	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	BASE			38.076,02	-	-	-	-	-	-	-
1.2.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO			3.260,73	-	-	-	-	-	-	-
1.2.0.1.	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019				-	-	-	-	-	-	-
1.2.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019			33.144,00	-	-	-	-	-	-	-
1.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020			1.671,29	-	-	-	-	-	-	-
1.3.	PAVIMENTAÇÃO			148.185,11	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.1.	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO			700,22	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.			5.259,14	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.3.	PAVIMENTO CBQU CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 3,0 CM			74.884,57	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.4.	PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESURA DE 3,0 CM			66.406,77	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020			934,41	-	-	-	-	-	-	-
1.4.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			208.657,02	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.1.	Melo fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira			12.990,04	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF. 08/2022			47.629,55	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.3.	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais			7.386,33	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.4.	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais			24.316,32	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015			7.627,13	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015			108.707,65	-	-	-	-	-	-	-
1.5.	SINALIZAÇÃO			5.446,08	-	-	-	-	-	-	-
1.5.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL			3.464,00	-	-	-	-	-	-	-
1.5.1.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM			740,40	-	-	-	-	-	-	-
1.5.1.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + S1			829,68	-	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
PM Santana do Livramento		1042490		Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho II (Trecho B)		00/01/00	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	MUNICÍPIO / UF		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
0	0	Santana do Livramento/RS		00/01/1900 a 00/01/1900		1	

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

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período		Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do GEP: Pavimentação asfáltica do trecho da Avenida Brasília - B										
1.5.1.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m			-	-	-		-	-	-
1.5.1.4.	0,60 m - fornecimento e implantação			-	-	-		-	-	-
1.5.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			-	-	-		-	-	-
1.5.2.1.	0,5 min. Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm			-	-	-		-	-	-
1.5.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).			-	-	-		-	-	-
AF 05/2021				-	-	-		-	-	-
TOTAL:				918,96						
				974,98						
				1.982,08						
				1.841,05						
				141,03						

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/RTT: 0





RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

PROponente / Tomador PM Santana do Livramento	Nº OPERAÇÃO 1042490	Nº SICONV 847187/2018	VALORES CONTRATADOS (R\$):		RECURSO OGU
APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho II (Trecho B)	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS		REPASSE 245.850,00	CONTRAPARTIDA 156.886,35	Nº RRE 1

Situação do TC/CR: Atrasada	Percentual previsto em: nov-22 61,85%	Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
--------------------------------	--	------------------------	--------------------	--------------------------

Valores Medidos (R\$)					
Meta	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO 1	Análise Concluída / A Licitar	1785	m²	
		LOTE 1			
		(%)			
		Repasse			
		Contrapartida			
		Outros			
		Investimento			
		Valor Total (R\$)			
		Acumulado Período Anterior			
		No Período			
		Acumulado incluindo o Período			
		Execução Física Acum.			

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

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: 0

Profissão: 0

CREA/CAU: 0

ART/RRT: 0

Responsável Social

Nome:

Cargo:



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 1042490 - SICONV nº 847187/2018

Objeto: Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - B  
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\$ 245.850,00	R\$ -	R\$ -
Contrapartida Financeira:	R\$ 156.886,35	R\$ -	R\$ -
Outros:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Investimento:	R\$ 402.736,35	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 Luíza de Moura Tarouco  
Prefeita Municipal