



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):	1064555
Nº do SICONV (000000):	885680/2019
Valor do Repasse Contratado (R\$):	668.500,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	166.267,24
% mínimo de Contrapartida:	1,00%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	1.662,67
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho compreendido entre a Avenida Camilo Alves Gisler e Rua Modesto Gorostides
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho C
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	08-2022

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

—

eprogramar de CP).



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064555	Nº SICONV 885680/2019	PROPONENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento
------------------------	--------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho compreendido entre a

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
Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico

Nome: Luciano Mauricio Ribeiro Gougeón

CREA/CAU: Engenheiro Civil

ART/RRT: 0

**Quadro de Composição do BDI**Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1064555Nº SICONV
885680/2019PROPONENTE / TOMADOR
PM Santana do Livramento**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho compreendido entre a

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:

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

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 Gougeon
CREA/CAU: Engenheiro Civil
ART/RRT: 0



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1064555Nº SICONV
885680/2019PROPONENTE / TOMADOR
PM Santana do Livramento

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho compreendido entre a

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: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064555	Nº SICOV 885680/2019	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho C	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 - trecho C									
1.			AVENIDA BRASÍLIA TRECHO C						834.767,24
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	834.767,24
1.1.0.1.	Composição	COMP 07	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	538,38	BDI 1	678,63	3.834,54
1.1.0.2.	Composição	COMP 06	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	M2	4.700,23	0,32	BDI 1	0,40	1.954,45
1.2.			SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE						1.880,09
1.2.0.1.	SINAPI	90778	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	10.888,00
1.3.			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	H	80,00	107,97	BDI 1	136,10	10.888,00
1.3.0.1.	SINAPI	100577	COMPLEMENTARES					-	119.430,26
1.3.0.2.	SINAPI	96386	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	4.700,23	1,11	BDI 1	1,40	6.580,32
1.3.0.3.	SINAPI	96396	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M3	470,02	7,74	BDI 1	9,76	4.587,40
1.3.0.4.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO	M3	390,33	112,90	BDI 1	142,31	55.547,86
1.3.0.5.	SINAPI	95875	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	260,22	102,95	BDI 1	129,77	33.768,75
1.4.			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA						
1.4.0.1.	SICRO	4011351	PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3XKM	6.336,43	2,37	BDI 1	2,99	18.945,93
1.4.0.2.	Composição	COMP 03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M2	2.602,23	0,37	BDI 1	0,47	1.223,05
1.4.0.3.	Composição	COMP 01	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M2	2.602,23	2,80	BDI 1	3,53	9.185,87
1.4.0.4.	Composição	COMP 02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M³	78,07	1.329,05	BDI 1	1.675,27	130.788,33
1.4.0.5.	SINAPI	95875	PAVIMENTO CBUQ CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 3,0 CM	M³	78,07	1.178,59	BDI 1	1.485,61	115.981,57
1.5.			PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESURA DE 3,0 CM						
1.5.0.1.	SINAPI-I	4059	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	2.139,03	2,37	BDI 1	2,99	6.395,70
1.5.0.2.	SINAPI	94273	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					-	421.302,43
			MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM						
			MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	718,78	33,21	BDI 1	41,86	30.088,13
			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	718,78	50,80	BDI 1	64,03	46.023,48



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064555	Nº SICONV 885680/2019	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho C	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 - trecho C									
1.5.0.3.	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	1.126,01	83,39	BDI 1	105,11	118.354,91
1.5.0.4.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	5,00	837,12	BDI 1	1.055,19	5.275,95
1.5.0.5.	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UN	7,00	1.031,21	BDI 1	1.299,84	9.098,88
1.5.0.6.	Composição	003	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	318,87	172,97	BDI 1	218,03	69.523,23
1.5.0.7.	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	9,86	161,36	BDI 1	203,39	2.005,43
1.5.0.8.	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	86,21	451,53	BDI 1	569,15	49.066,42
1.5.0.9.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	98,00	543,21	BDI 1	684,72	67.102,56
1.5.0.10.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	390,48	7,56	BDI 1	9,53	3.721,27
1.5.0.11.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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	390,48	10,51	BDI 1	13,25	5.173,86
1.5.0.12.	SICRO	0804395	BOCA BSTC D=1,00M ESCONDSIDE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	2.491,08	BDI 1	3.140,01	6.280,02
1.5.0.13.	SICRO	2003419	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais	M	3,00	971,08	BDI 1	1.224,05	3.672,15
1.5.0.14.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais	UN	2,00	2.346,74	BDI 1	2.958,07	5.916,14
1.6.	SINALIZAÇÃO								
1.6.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
1.6.1.1.	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	6,00	195,61	BDI 1	246,57	1.479,42
1.6.1.2.	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	2,00	195,61	BDI 1	246,57	493,14
1.6.1.3.	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	6,00	195,61	BDI 1	246,57	1.479,42

BB



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064555	Nº SICONV 885680/2019	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho C	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 - trecho C									
1.6.1.4.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	6,00	146,85	BDI 1	185,10	1.110,60 RA
1.6.1.5.	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UN	14,00	391,20	BDI 1	493,11	6.903,54 RA
1.6.1.6.	SICRO	5213855	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	UN	6,00	351,36	BDI 1	442,89	2.657,34 RA
1.6.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.614,03
1.6.2.1.	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	63,01	17,03	BDI 1	21,47	1.352,82 RA
1.6.2.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	165,32	1,25	BDI 1	1,58	261,21 RA
									834.767,24

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 Maurício Ribeiro Gougéon

CREA/CAU: Engenheiro Civil

ART/RRT: 0



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

Memória de Cálculo - OGU

CAIXA

PELIDO DO EMPREENDIMENTO

PELIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador

PROponente / Tomador

Grav da Siglo
PUBBLICO

Grav da Siglo
PUBBLICO

References

[illegible]

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064555	Nº SICONV 885680/2019	PROponente TOMADOR PM Santana do Livramento	APelido EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, pas	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho C
------------------------	--------------------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO C	834.767,24	% Período:	10/22 15,09%	11/22 33,94%	12/22 36,50%	01/23 14,46%	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	3.834,54	% Período:	100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.888,00	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.3.	BASE	119.430,26	% Período:	100,00%											
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	263.574,52	% Período:			74,60%	25,50%								
1.5.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	421.302,43	% Período:		86,60%	25,08%	8,32%								
1.6.	SINALIZAÇÃO	15.737,49	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 834.767,24															
Período:		%:		15,09%	33,94%	36,50%	14,46%								
		Repassar:	100.893,01	226.895,93	244.031,82	96.679,24									
Acumulado:		Contrapartida:	25.093,79	56.432,86	60.694,83	24.045,76									
		Outros:													
Investimento:		%:	125.986,80	283.328,79	304.726,65	120.725,00									
		Repassar:	100.893,01	327.788,94	571.820,76	668.500,00									
Outros:		Contrapartida:	25.093,79	81.526,65	142.221,48	166.267,24									
		Investimento:	125.986,80	409.315,59	714.042,24	834.767,24									

Santana do Livramento/RS
Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022
Data


Responsável Técnico
Nome: Luciano Maurício Ribeiro Gougeon
CRECAU: Engenheiro Civil
ART/RTT:

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																									

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

1	Administração Local																								
F 2	SERVIÇOS INICIAIS																								
F 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																								
F 4	BASE																								
F 5	PAVIMENTAÇÃO																								
F 6	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM																								
F 7	SINALIZAÇÃO																								
8	0																								



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1064555	Nº SICONV 885680/2019	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	VALORES CONTRATADOS (R\$):	
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho compreendido entre a Avenida Camilo Alves Gisler				REPASSO 668.500,00	INVESTIMENTO 834.767,24
				RECURSO OGU	

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

Meta	Item de Investimento	Subitem de 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 C	Análise Concluída / A Licitar	1.785,00	m²	LOTE 1	668.500,00	166.267,24	-	834.767,24
TOTAL								668.500,00 (80,08%)	166.267,24 (19,92%)	- (0,00%)	834.767,24 (100,00%)

Observações:

Santana do Livramento/RS

Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data

Representante Tomador

Nome: Ana Lulza de Moura Tarouco

Cargo: Prefeita Municipal



BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº S/CONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grau de Sigilo	
PM Santana do Livramento		1064555		885680/2019		Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e		PÚBLICO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		MUNICÍPIO / UF		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº DE OBRA	
		0		Santana do Livramento/RS		00/01/1900 a 00/01/1900		00/01/00	

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 do trecho da Avenida Brasília - trecho C										
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO C			TOTAL:	-	-	-	-	-	-
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			834.767,24	-	-	-	-	-	-
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			3.834,54	-	-	-	-	-	-
1.1.0.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE			1.954,45	-	-	-	-	-	-
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1.880,09	-	-	-	-	-	-
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS			10.888,00	-	-	-	-	-	-
1.3.	COMPLEMENTARES			10.888,00	-	-	-	-	-	-
1.3.0.1.	BASE			119.430,26	-	-	-	-	-	-
1.3.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019			6.580,32	-	-	-	-	-	-
1.3.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019			4.587,40	-	-	-	-	-	-
1.3.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019			55.547,86	-	-	-	-	-	-
1.3.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019			33.768,75	-	-	-	-	-	-
1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF 07/2020			18.945,93	-	-	-	-	-	-
1.4.0.1.	PAVIMENTAÇÃO			263.574,52	-	-	-	-	-	-
1.4.0.2.	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO			1.223,05	-	-	-	-	-	-
1.4.0.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.			9.185,87	-	-	-	-	-	-
1.4.0.4.	PAVIMENTO CBUQ CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 3,0 CM			130.788,33	-	-	-	-	-	-
1.4.0.5.	PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESURA DE 3,0 CM			115.981,57	-	-	-	-	-	-
1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF 07/2020			6.395,70	-	-	-	-	-	-
1.5.0.1.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			421.302,43	-	-	-	-	-	-
1.5.0.2.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)			30.088,13	-	-	-	-	-	-
1.5.0.3.	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			46.023,48	-	-	-	-	-	-
1.5.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF 08/2022			118.354,91	-	-	-	-	-	-
1.5.0.5.	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais			5.275,95	-	-	-	-	-	-
1.5.0.6.	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais			9.098,88	-	-	-	-	-	-
	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020			69.523,23	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
PM Santana do Livramento		1084555		885680/2019		Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e		00/01/00	
Nº CTEF		CNPJ		MUNICÍPIO / UF		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
0		0		Santana do Livramento/RS		00/01/1900 a 00/01/1900		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 - trecho C										
TOTAL:										
1.5.0.7.	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			2.005,43	-	-	-	-	-	-
1.5.0.8.	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			49.068,42	-	-	-	-	-	-
1.5.0.9.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015			67.102,56	-	-	-	-	-	-
1.5.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			3.721,27	-	-	-	-	-	-
1.5.0.11.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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			5.173,86	-	-	-	-	-	-
1.5.0.12.	BOCA BSTC D=1,00M ESCONDSIDE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS			6.280,02	-	-	-	-	-	-
1.5.0.13.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais			3.672,15	-	-	-	-	-	-
1.5.0.14.	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais			5.916,14	-	-	-	-	-	-
1.6.	SINALIZAÇÃO			15.737,49	-	-	-	-	-	-
1.6.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL			14.123,46	-	-	-	-	-	-
1.6.1.1.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I x SI			1.479,42	-	-	-	-	-	-
1.6.1.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I x SI			493,14	-	-	-	-	-	-
1.6.1.3.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I x SI			1.479,42	-	-	-	-	-	-
1.6.1.4.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM			1.110,60	-	-	-	-	-	-
1.6.1.5.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m			6.903,54	-	-	-	-	-	-
1.6.1.6.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m			2.657,34	-	-	-	-	-	-
1.6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			1.614,03	-	-	-	-	-	-
1.6.2.1.	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm			1.352,82	-	-	-	-	-	-
1.6.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021			261,21	-	-	-	-	-	-

Observações:



BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

I

PROPOSTANTE / TOMADOR PM Santana do Livramento		Nº OPERAÇÃO 1064555		Nº SICONV 885680/2019		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e		INÍCIO DE OBRA 00/01/00		Grau de Sigilo #PUBLICO	
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			

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

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado											
Item	Descrição				Preço Total (R\$)		Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)		
							Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período
Objeto do CTEF: Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - Trecho C											
TOTAL:											

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 1004555	Nº Siconv 885680/2019	Valores Contratados (R\$):		Recurso OGU
Apelido do Empreendimento Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e	Município / UF Santana do Livramento/RS		Repasse 668.500,00	Contrapartida 166.267,24	Nº RRE 1

Situação do TC/CR: Atrasada	Percentual previsto em: nov-22 49,03%	Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
--------------------------------	--	------------------------	--------------------	--------------------------

		Valores Medidos (R\$)					Execução Física Acum.
Meta	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	BM / PLE nº	
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO C	Análise Concluída / A Licitar	1785	m²	LOTE 1	1	0,00%
					(%)		
					Repasse	(100,00%)	
					Contrapartida	668.500,00	
					Outros	166.267,24	
					Investimento	-	0,00%
						834.767,24	
Acumulado Anterior: 0,00%							

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

Responsável Social
Nome:
Cargo:
Responsável Financeiro
Nome:
Cargo:



Grau de Sigilo
PÚBLICO

Ofício n°:

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 1064555 - SICONV nº 885680/2019

Objeto: Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho C
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\$ 668.500,00	R\$ -	R\$ -
Contrapartida Financeira:	R\$ 166.267,24	R\$ -	R\$ -
Outros:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Investimento:	R\$ 834.767,24	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