



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):	1052593
Nº do SICONV (000000):	866999/2018
Valor do Repasse Contratado (R\$):	222.857,14
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	290.482,29
% mínimo de Contrapartida:	1,00%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	2.904,82
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido entre a ponte no início do loteamento vila nova até o início do loteamento manoela, área de 1.785,00 metros,, 210 metros de extensão.
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho A
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:	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>	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
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1052593Nº SICONV
866999/2018PROPOSITANTE / TOMADOR
PM Santana do Livramento

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido entre a ponte no início do loteamento vila nova até o início do loteamento manoela.

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: 11887993

**Quadro de Composição do BDI**Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1052593Nº SICONV
866999/2018PROPONENTE / TOMADOR
PM Santana do Livramento**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido entre a ponte no início do loteamento vila nova até o início do loteamento manoela,

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 Gougeón
CREA/CAU: Engenheiro Civil
ART/RRT: 11887993



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1052593Nº SICONV
866999/2018PROPONENTE / TOMADOR
PM Santana do Livramento.

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido entre a ponte no início do loteamento vila nova até o início do loteamento manoela,

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 1052593	Nº SICONV 866999/2018	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido entre a ponte no início do			
	DATA BASE 08-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho A	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 26,05%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE						

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 A									
1.			AVENIDA BRASÍLIA TRECHO A						513.339,43
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						513.339,43
1.1.0.1.	Composição	PLACA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	538,38	BDI 1	678,63	7.884,56
1.1.0.2.	Composição	TOPOG	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.399,90	0,32	BDI 1	0,40	2.714,52
1.1.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	835,00	BDI 1	1.052,52	959,96
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						4.210,08
1.2.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	H	80,00	107,97	BDI 1	136,10	78.024,96
1.2.0.2.	SINAPI	94295	COMPLEMENTARES	MES	4,00	13.315,54	BDI 1	16.784,24	10.888,00
1.3.			BASE						67.136,96
1.3.0.1.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	30,65	7,74	BDI 1	9,76	39.534,16
1.3.0.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	M2	2.399,90	1,11	BDI 1	1,40	299,14
1.3.0.3.	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	239,99	112,90	BDI 1	142,31	3.359,86
1.3.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	575,98	2,37	BDI 1	2,99	34.152,98
1.4.			PAVIMENTAÇÃO						1.722,18
1.4.0.1.	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO DILUÍDO	M2	1.453,59	0,37	BDI 1	0,47	136.661,94
1.4.0.2.	SINAPI	COMP 03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	1.453,59	2,80	BDI 1	3,53	683,19
1.4.0.3.	SINAPI	COMP 01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	43,61	1.248,96	BDI 1	1.574,31	5.131,17
1.4.0.4.	SINAPI	COMP 02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	43,61	1.114,79	BDI 1	1.405,19	68.655,66
1.4.0.5.	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	1.168,69	0,62	BDI 1	0,78	61.280,34
1.5.			MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM						911,58
1.5.0.1.	SICRO	2003373	Melo fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	M	419,52	27,83	BDI 1	35,08	249.158,68
1.5.0.2.	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	503,42	83,39	BDI 1	105,11	14.716,76
									52.914,48



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052593	Nº SICONV 866999/2018	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido entre a ponte no início do			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho A	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 A									
1.5.0.3.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	6,00	881,84	BDI 1	1.111,56	513.339,43
1.5.0.4.	SICRO	2003624	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais	UN	6,00	2.515,46	BDI 1	3.170,74	6.669,36
1.5.0.5.	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	44,00	161,36	BDI 1	203,39	19.024,44
1.5.0.6.	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	199,00	543,21	BDI 1	684,72	8.949,16
1.5.0.7.	SICRO	2003419	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais	M	6,00	995,99	BDI 1	1.255,45	136.259,28
1.5.0.8.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais	UN	1,00	2.453,39	BDI 1	3.092,50	7.532,70
1.6.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						3.092,50
1.6.1.			Forneimento e implantação de placa de advertência em apo, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	1,00	190,86	BDI 1	240,58	2.075,13
1.6.1.1.	SICRO	5213464	Forneimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UN	1,00	439,56	BDI 1	554,07	794,65
1.6.1.2.	SICRO	5213863	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
1.6.2.			Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	48,94	17,87	BDI 1	22,53	1.280,48
1.6.2.1.	SICRO	5213403	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	112,57	1,25	BDI 1	1,58	1.102,62
1.6.2.2.	SINAPI	102498	AF - 05/2021				BDI 1	1,58	177,86

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

Observações:
SICRO-RS data base Julho 2022

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

Símbolos 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

Responsável Técnico
Nome: Luciano Maurício Ribeiro Gougeón



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052593	Nº SICONV 866999/2018	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido entre a ponte no início do			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho A	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 A									
sexta-feira, 4 de novembro de 2022									
Data									
CREA/CAU: Engenheiro Civil									
ART/RTT: 11887993									
513.339,43									



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

APELO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido entre a ponte no início do

Nº SICONV
866999/2018

Nº OPERAÇÃO
1052593

PROponente / Tomador
PM Santana do Livramento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação asfáltica do trecho da Avenida Brasília - trecho A				
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO A			
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	
1.1.0.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.399,90	
1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	
1.2.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	
1.3.	BASE			
1.3.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	30,65	
1.3.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	M2	2.399,90	
1.3.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	239,99	
1.3.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	575,98	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO			
1.4.0.1.	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO DILUÍDO	M2	1.453,59	
1.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	1.453,59	
1.4.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	43,61	
1.4.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	43,61	
1.4.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1.168,69	
1.5.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			
1.5.0.1.	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	M	419,52	
1.5.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_ 09/2022	M2	503,42	
1.5.0.3.	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	6,00	

FRENTE DE OBRA:		FRENTE DE OBRA:	
Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	PARCELA 01	PARCELA 02
		1	2
		63.767,40	245.187,44
SERVIÇOS INICIAIS		4,00	
SERVIÇOS INICIAIS		2.399,90	
SERVIÇOS INICIAIS		1,00	1,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		20,00	20,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00	1,00
BASE		30,65	
BASE		2.399,90	
BASE		239,99	
BASE		575,98	
PAVIMENTAÇÃO			
PAVIMENTAÇÃO			
PAVIMENTAÇÃO			
PAVIMENTAÇÃO			
PAVIMENTAÇÃO			
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			319,52
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			303,42
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			6,00



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido entre a ponte no início do

Nº SICONV
866999/2018

Nº OPERAÇÃO
1052593

PROPOSTANTE / TOMADOR
PM Santana do Livramento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho A				
1.5.0.4.	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais	UN	6,00	
1.5.0.5.	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	44,00	
1.5.0.6.	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	199,00	
1.5.0.7.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais	M	6,00	
1.5.0.8.	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais	UN	1,00	
1.6.	SINALIZAÇÃO			
1.6.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
1.6.1.1.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	1,00	
1.6.1.2.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UN	1,00	
1.6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
1.6.2.1.	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm	M2	48,94	
1.6.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	112,57	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	63.767,40
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	245.187,44
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	6,00
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	44,00
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	199,00
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	6,00
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	1,00
SINALIZAÇÃO	
SINALIZAÇÃO	
SINALIZAÇÃO	
SINALIZAÇÃO	

PARCELA 01

PARCELA 02

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/RTT: 11887993



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido entre a ponte no início do

Nº SICONV
866999/2018

PROponente / Tomador
PM Santana do Livramento

Nº Operação
1052993

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PARCELA 03	PARCELA 04				
1.	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho A			181.750,70	22.633,89	5			
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00						
1.1.0.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.399,90						
1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	1,00	1,00				
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	20,00	20,00				
1.2.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	1,00	1,00				
1.3.	BASE								
1.3.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,85						
1.3.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.399,90						
1.3.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	239,99						
1.3.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	575,98						
1.4.	PAVIMENTAÇÃO								
1.4.0.1.	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO DILUÍDO	M2	1.453,59	1.453,59					
1.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	1.453,59	1.453,59					
1.4.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,61	43,61					
1.4.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,61	43,61					
1.4.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.168,69	1.168,69					
1.5.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM								
1.5.0.1.	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	M	419,52	100,00					
1.5.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	503,42	200,00					
1.5.0.3.	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	6,00						

10/10



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido entre a ponte no início do

Nº SICONV/
866999/2018

PROPORCENTE / TOMADOR
PM Santana do Livramento

Nº OPERAÇÃO
1052593

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PARCELA 03	PARCELA 04				
1.5.0.4.	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho A Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais	UN	6,00	181.750,70	22.633,89	5			
1.5.0.5.	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	44,00						
1.5.0.6.	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	199,00						
1.5.0.7.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais	M	6,00						
1.5.0.8.	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais	UN	1,00						
1.6.	SINALIZAÇÃO		-						
1.6.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-						
1.6.1.1.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	1,00	1,00					
1.6.1.2.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UN	1,00	1,00					
1.6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-						
1.6.2.1.	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm	M2	48,94	48,94					
1.6.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF - 05/2021	M	112,57	112,57					

Santana do Livramento/RS

Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Luciano Mauricio 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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1052593	866999/2018	PM Santana do Livramento	Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido a	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho A

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO A	513.339,43	% Período:	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23
				12,42%	47,76%	35,41%	4,41%								
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	7.884,56	% Período:	59,95%	13,35%	13,35%	13,35%								
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	78.024,96	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.3.	BASE	39.534,16	% Período:	100,00%											
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	136.661,94	% Período:			100,00%									
1.5.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	249.158,68	% Período:		90,15%	9,85%									
1.6.	SINALIZAÇÃO	2.075,13	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 513.339,43															
Período:			%:	12,42%	47,76%	35,41%	4,41%								
			Repassar:	27.683,48	106.443,74	78.903,82	9.826,10								
Acumulado:			Contrapartida:	36.083,92	138.743,70	102.848,88	12.807,79								
			Outros:	-	-	-	-								
			Investimento:	63.767,40	245.187,44	181.750,70	22.833,89								
			%:	12,42%	60,19%	95,59%	100,00%								
			Repassar:	27.683,48	134.127,22	213.031,04	222.857,14								
			Contrapartida:	36.083,92	174.827,62	277.674,50	290.482,29								
			Outros:	-	-	-	-								
			Investimento:	63.767,40	308.954,84	490.705,54	513.339,43								

Luciano Maurício Ribeiro Gougeon

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

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

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

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

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos																								
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																								

Parcela 01

Parcela 02

Parcela 03

Parcela 04

				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
Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.																								
1	2	3	4																					
1	2	3	4																					
1																								
2	3																							
		4																						

Nº OPERAÇÃO 1052593	Nº SICONV 866999/2018	PROponente TOMADOR PM Santana do Livramento	APeLIDO EMPReENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - treç	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho A
		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.

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	SERVIÇOS INICIAIS
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
4	BASE
5	PAVIMENTAÇÃO
6	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM
7	SINALIZAÇÃO

[illegible]

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

[illegible][illegible]

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/RRT:	0



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1052593	Nº SICONV 866999/2018	PROPOSANTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	VALORES CONTRATADOS (R\$):
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido entre a ponte no início do loteamento vila nova até o início do loteamento manóela, área de 1.785,00 metros,,				REPASSO 222.857,14
				CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 290.482,29
				513.339,43

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

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lota de Licitação / nº do CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO A	Análise Concluída / A Licitar	1.785,00	m²	LOTE 1	222.857,14	290.482,29	-	513.339,43
TOTAL								222.857,14 (43,41%)	290.482,29 (56,59%)	- (0,00%)	513.339,43 (100,00%)

Observações:

Santana do Livramento/RS

Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data

Representante Tomador

Nome: Ana Luiza de Moura Tarauco

Cargo: Prefeita Municipal



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR PM Santana do Livramento		Nº OPERAÇÃO 1052593		Nº SICONV 866999/2018		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido entre a ponte no início		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	

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

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado												
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Evolução Física (%)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Pavimentação asfáltica do trecho da Avenida Brasília - trecho A										TOTAL:		
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO A				513.339,43	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS				7.884,56	-	-	-	-	-	-	-
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				2.714,52	-	-	-	-	-	-	-
1.1.0.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				959,86	-	-	-	-	-	-	-
1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)				4.210,08	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				78.024,98	-	-	-	-	-	-	-
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS				10.888,00	-	-	-	-	-	-	-
1.2.0.2.	COMPLEMENTARES				67.136,96	-	-	-	-	-	-	-
1.3.	BASE				39.534,16	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019				299,14	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019				3.359,88	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019				34.152,98	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020				1.722,18	-	-	-	-	-	-	-
1.4.	PAVIMENTAÇÃO				138.661,94	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.1.	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO DILUÍDO				683,19	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.				5.131,17	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019				68.655,66	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019				61.280,34	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKM), AF. 07/2020				911,58	-	-	-	-	-	-	-
1.5.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM				249.158,68	-	-	-	-	-	-	-
1.5.0.1.	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira				14.716,76	-	-	-	-	-	-	-
1.5.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022				52.914,48	-	-	-	-	-	-	-
1.5.0.3.	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais				6.669,38	-	-	-	-	-	-	-
1.5.0.4.	Boca de lobo combinada - chapku e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais				19.024,44	-	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador PM Santana do Livramento	Nº OPERAÇÃO 1052993	Nº SICOW 866999/2018	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Avenida Brasília - trecho compreendido entre a ponte no início	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				Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período
	Objeto do CTEF: Pavimentação asfáltica do trecho da Avenida Brasília - trecho A										
1.5.0.5.	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				-	-	-	8.949,16	-	-	-
1.5.0.6.	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				-	-	-	138.259,28	-	-	-
1.5.0.7.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais				-	-	-	7.532,70	-	-	-
1.5.0.8.	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais				-	-	-	3.092,50	-	-	-
1.6.	SINALIZAÇÃO				-	-	-	2.075,13	-	-	-
1.6.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				-	-	-	794,65	-	-	-
1.6.1.1.	Fornecimento e implantação da placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI				-	-	-	240,58	-	-	-
1.6.1.2.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m				-	-	-	554,07	-	-	-
1.6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				-	-	-	1.280,48	-	-	-
1.6.2.1.	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm				-	-	-	1.102,62	-	-	-
1.6.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021				-	-	-	177,86	-	-	-

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



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Situação do TC/CR: Atrasada	Percentual previsto em: nov-22	60,19%	Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
				-	-

Observações:

Cargo:

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 1052593 - SICONV nº 866999/2018

Objeto: Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho A
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\$ 222.857,14	R\$ -	R\$ -
Contrapartida Financeira:	R\$ 290.482,29	R\$ -	R\$ -
Outros:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Investimento:	R\$ 513.339,43	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