



PLANILHA MÚLTIPLA v3.0.5

Tipo de Orçamento
Proposto ▼

Acompanhamento
PLE ▼

DADOS DO CONTRATO

NOVIDADES DA VERSÃO

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

BDI

ORÇAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO / PLQ

QCI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

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

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PM Santana do Livramento
Município/UF:	Santana do Livramento/RS
Nº da Operação (0000000-00):	1070937
Nº do SICONV (000000):	900288/2020
Valor do Repasse Contratado (R\$):	238.856,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	177.137,35
% mínimo de Contrapartida:	1,00%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	1.771,37
% máximo de Contrapartida:	

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

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Luciano 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
1070937Nº SICONV
900288/2020PROPONENTE / TOMADOR
PM Santana do Livramento

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

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

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

BDI 1

TIPO DE OBRA

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

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

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Santana do Livramento/RS
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
1070937Nº SICONV
900288/2020PROPOSITANTE / TOMADOR
PM Santana do Livramento

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

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

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

BDI 2

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

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

#N/D #N/D

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

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

Responsável Técnico

Nome: Luciano Maurício Ribeiro Gougeón

CREA/CAU: Engenheiro Civil

ART/RRT: 11887993



Quadro de Composição do BDI

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

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

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

BDI 3

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

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

#N/D #N/D

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

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

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 E									
1.			AVENIDA BRASÍLIA TRECHO E						415.993,35
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						2.943,86
1.1.0.1.	Composição	COMP 05	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	545,26	BDI 1	654,69	1.885,51
1.1.0.2.	Composição	COMP 06	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.300,75	0,38	BDI 1	0,46	1.058,35
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						11.992,80
1.2.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	124,85	BDI 1	149,91	11.992,80
1.3.			BASE						68.830,37
1.3.0.1.	SINAPI	101272	ESCOVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	350,11	31,66	BDI 1	38,01	13.307,68
1.3.0.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.300,75	1,13	BDI 1	1,36	3.129,02
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	140,05	113,62	BDI 1	136,42	19.105,62
1.3.0.4.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	210,07	103,83	BDI 1	124,67	26.189,43
1.3.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.464,80	2,40	BDI 1	2,88	7.098,62
1.4.			PAVIMENTAÇÃO						135.922,99
1.4.0.1.	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	1.400,46	0,37	BDI 1	0,44	616,20
1.4.0.2.	Composição	COMP 03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	1.400,46	2,87	BDI 1	3,45	4.831,59
1.4.0.3.	Composição	COMP 01	PAVIMENTO CBQU CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	42,01	1.338,25	BDI 1	1.606,84	67.503,35
1.4.0.4.	Composição	COMP 02	PAVIMENTO CBQU BINDER COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	42,01	1.185,57	BDI 1	1.423,51	59.801,66
1.4.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.100,76	2,40	BDI 1	2,88	3.170,19
1.5.			MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM						191.707,01
1.5.0.1.	SINAPI	94273	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	400,13	52,69	BDI 1	63,26	25.312,22



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

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 E									
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	540,75	84,19	BDI 1	101,09	54.664,42
1.5.0.3.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	6,00	837,12	BDI 1	1.005,13	6.030,78
1.5.0.4.	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UN	1,00	1.031,21	BDI 1	1.238,17	1.238,17
1.5.0.5.	Composição	comp 04	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	180,25	172,97	BDI 1	207,69	37.436,12
1.5.0.6.	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	6,90	164,94	BDI 1	198,04	1.366,48
1.5.0.7.	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	98,67	458,32	BDI 1	550,30	54.298,10
1.5.0.8.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM 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	M3	247,16	7,93	BDI 1	9,52	2.352,96
1.5.0.9.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	247,16	20,23	BDI 1	24,29	6.003,52
1.5.0.10.	SICRO	2003415	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	M	1,00	767,14	BDI 1	921,10	921,10
1.5.0.11.	SICRO	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais	UN	1,00	1.734,94	BDI 1	2.083,14	2.083,14
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	4,00	195,61	BDI 1	234,87	939,48
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	1,00	195,61	BDI 1	234,87	234,87
1.6.1.3.	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UN	5,00	391,20	BDI 1	469,71	2.348,55
1.6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
1.6.2.1.	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	20,01	17,03	BDI 1	20,45	409,20
1.6.2.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	400,13	1,38	BDI 1	1,66	664,22

[Handwritten signature]



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho E									
									415.993,35

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



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização. 900288/2020

Nº SICONV

900288/2020

Nº OPERAÇÃO

1070937

PROponente / Tomador

PM Santana do Livramento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO

1070937

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação asfáltica da trecho da Avenida Brasília - trecho E				
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO E			
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	
1.1.0.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.300,75	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	
1.3.	BASE			
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	350,11	
1.3.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.300,75	
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	140,05	
1.3.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	210,07	
1.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.464,80	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO			
1.4.0.1.	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	1.400,46	
1.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	1.400,46	
1.4.0.3.	PAVIMENTO CBUQ CANADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 3,0 CM	M³	42,01	
1.4.0.4.	PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESURA DE 3,0 CM	M³	42,01	
1.4.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.100,76	
1.5.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			
1.5.0.1.	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	400,13	
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	540,75	
1.5.0.3.	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	6,00	
1.5.0.4.	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UN	1,00	
1.5.0.5.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	180,25	

FRENTES DE OBRA:				
Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	146.062,44	85.979,08	126.964,90	56.986,93
SERVIÇOS INICIAIS	2,88			
SERVIÇOS INICIAIS	2.300,75			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00	20,00	20,00	20,00
BASE	350,11			
BASE	2.300,75			
BASE	140,05			
BASE	210,07			
BASE	2.464,80			
PAVIMENTAÇÃO			1.000,00	400,46
PAVIMENTAÇÃO			1.000,00	400,46
PAVIMENTAÇÃO			32,01	10,00
PAVIMENTAÇÃO			32,01	10,00
PAVIMENTAÇÃO			800,76	300,00
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM		400,13		
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM		540,75		
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	6,00			
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	1,00			
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			100,00	80,25

Handwritten signature



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização.

Nº SICONV

900288/2020

Nº OPERAÇÃO

1070937

PROponente / Tomador

PM Santana do Livramento

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO

1070937

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho E				
1.5.0.6.	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	6,90	
1.5.0.7.	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	98,67	
1.5.0.8.	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	M3	247,16	
1.5.0.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	247,16	
1.5.0.10.	Descida d'água de alvenaria em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	M	1,00	
1.5.0.11.	Dissipador de energia - DEB 04 - 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 apo, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	4,00	
1.6.1.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em apo D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	1,00	
1.6.1.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UN	5,00	
1.6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	-	-	
1.6.2.1.	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	20,01	
1.6.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	400,13	

FRENTES DE OBRA:				
Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)			146.062,44	PARCELA 01
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			6,90	PARCELA 02
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			98,67	PARCELA 03
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			247,16	PARCELA 04
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			247,16	PARCELA 05
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			1,00	PARCELA 06
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			1,00	PARCELA 07
SINALIZAÇÃO				PARCELA 08
SINALIZAÇÃO				PARCELA 09
SINALIZAÇÃO				PARCELA 10
SINALIZAÇÃO				PARCELA 11
SINALIZAÇÃO				PARCELA 12
SINALIZAÇÃO				PARCELA 13
SINALIZAÇÃO				PARCELA 14
SINALIZAÇÃO				PARCELA 15
SINALIZAÇÃO				PARCELA 16
SINALIZAÇÃO				PARCELA 17
SINALIZAÇÃO				PARCELA 18
SINALIZAÇÃO				PARCELA 19
SINALIZAÇÃO				PARCELA 20
SINALIZAÇÃO				PARCELA 21
SINALIZAÇÃO				PARCELA 22
SINALIZAÇÃO				PARCELA 23
SINALIZAÇÃO				PARCELA 24
SINALIZAÇÃO				PARCELA 25
SINALIZAÇÃO				PARCELA 26
SINALIZAÇÃO				PARCELA 27
SINALIZAÇÃO				PARCELA 28
SINALIZAÇÃO				PARCELA 29
SINALIZAÇÃO				PARCELA 30
SINALIZAÇÃO				PARCELA 31
SINALIZAÇÃO				PARCELA 32
SINALIZAÇÃO				PARCELA 33
SINALIZAÇÃO				PARCELA 34
SINALIZAÇÃO				PARCELA 35
SINALIZAÇÃO				PARCELA 36
SINALIZAÇÃO				PARCELA 37
SINALIZAÇÃO				PARCELA 38
SINALIZAÇÃO				PARCELA 39
SINALIZAÇÃO				PARCELA 40
SINALIZAÇÃO				PARCELA 41
SINALIZAÇÃO				PARCELA 42
SINALIZAÇÃO				PARCELA 43
SINALIZAÇÃO				PARCELA 44
SINALIZAÇÃO				PARCELA 45
SINALIZAÇÃO				PARCELA 46
SINALIZAÇÃO				PARCELA 47
SINALIZAÇÃO				PARCELA 48
SINALIZAÇÃO				PARCELA 49
SINALIZAÇÃO				PARCELA 50
SINALIZAÇÃO				PARCELA 51
SINALIZAÇÃO				PARCELA 52
SINALIZAÇÃO				PARCELA 53
SINALIZAÇÃO				PARCELA 54
SINALIZAÇÃO				PARCELA 55
SINALIZAÇÃO				PARCELA 56
SINALIZAÇÃO				PARCELA 57
SINALIZAÇÃO				PARCELA 58
SINALIZAÇÃO				PARCELA 59
SINALIZAÇÃO				PARCELA 60
SINALIZAÇÃO				PARCELA 61
SINALIZAÇÃO				PARCELA 62
SINALIZAÇÃO				PARCELA 63
SINALIZAÇÃO				PARCELA 64
SINALIZAÇÃO				PARCELA 65
SINALIZAÇÃO				PARCELA 66
SINALIZAÇÃO				PARCELA 67
SINALIZAÇÃO				PARCELA 68
SINALIZAÇÃO				PARCELA 69
SINALIZAÇÃO				PARCELA 70
SINALIZAÇÃO				PARCELA 71
SINALIZAÇÃO				PARCELA 72
SINALIZAÇÃO				PARCELA 73
SINALIZAÇÃO				PARCELA 74
SINALIZAÇÃO				PARCELA 75
SINALIZAÇÃO				PARCELA 76
SINALIZAÇÃO				PARCELA 77
SINALIZAÇÃO				PARCELA 78
SINALIZAÇÃO				PARCELA 79
SINALIZAÇÃO				PARCELA 80
SINALIZAÇÃO				PARCELA 81
SINALIZAÇÃO				PARCELA 82
SINALIZAÇÃO				PARCELA 83
SINALIZAÇÃO				PARCELA 84
SINALIZAÇÃO				PARCELA 85
SINALIZAÇÃO				PARCELA 86
SINALIZAÇÃO				PARCELA 87
SINALIZAÇÃO				PARCELA 88
SINALIZAÇÃO				PARCELA 89
SINALIZAÇÃO				PARCELA 90
SINALIZAÇÃO				PARCELA 91
SINALIZAÇÃO				PARCELA 92
SINALIZAÇÃO				PARCELA 93
SINALIZAÇÃO				PARCELA 94
SINALIZAÇÃO				PARCELA 95
SINALIZAÇÃO				PARCELA 96
SINALIZAÇÃO				PARCELA 97
SINALIZAÇÃO				PARCELA 98
SINALIZAÇÃO				PARCELA 99
SINALIZAÇÃO				PARCELA 100

Santana do Livramento/RS

Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Luciano Maurício Ribeiro Gougeon

CREA/CAU: E

ART/RRT: 11887993

Responsável

Nome: Luciar

CREA/CAU: E

ART/RRT: 111

APELIDO DO EMPREENDEDOR

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

|Nº SICOMV|

PROponente / Tomador
PM Santana do Livramento

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho E		5
1.1.	AVENIDA BRASÍLIA - TRECHO E		-
1.1.0.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88
1.1.0.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.300,75
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
1.3.	BASE		-
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	350,11
1.3.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.300,75
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	140,05
1.3.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	210,07
1.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.464,80
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-
1.4.0.1.	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	1.400,46
1.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	1.400,46
1.4.0.3.	PAVIMENTO CBUQ CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 3,0 CM	M³	42,01
1.4.0.4.	PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESURA DE 3,0 CM	M³	42,01
1.4.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.100,76
1.5.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM		-
1.5.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	400,13
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	540,75
1.5.0.3.	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	6,00
1.5.0.4.	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UN	1,00
1.5.0.5.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	180,25

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	
Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho E				
1.5.0.6.	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	6,90	
1.5.0.7.	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	98,67	
1.5.0.8.	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	M3	247,16	
1.5.0.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	247,16	
1.5.0.10.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	M	1,00	
1.5.0.11.	Disipador de energia - DEB 04 - 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 apo, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	4,00	
1.6.1.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em apo D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	1,00	
1.6.1.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UN	5,00	
1.6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
1.6.2.1.	Pinura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	20,01	
1.6.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	400,13	

Santana do Livramento/RS

Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data

Maurício Ribeiro Gougeon

Técnico

to Maurício Ribeiro Gougeon

Engenheiro Civil

387993

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 1070937	Nº SICONV 900288/2020	PROponente TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, pas	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho E
------------------------	--------------------------	--	---	--

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO E	415.993,35	% Período:	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22
			% Período:	35,11%	20,67%	30,52%	13,70%								
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	2.943,86	% Período:	100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.992,80	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.3.	BASE	68.830,37	% Período:	100,00%											
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	135.922,99	% Período:			75,92%	24,08%								
1.5.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	191.707,01	% Período:	37,19%	43,29%	10,83%	8,89%								
1.6.	SINALIZAÇÃO	4.596,32	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 415.993,35			%:	35,11%	20,67%	30,52%	13,70%								
Período:	Repasse:	83.866,46		49.367,66	72.900,99	32.720,89									
	Contrapartida:	62.195,98		36.611,42	54.063,90	24.266,05									
	Outros:	-		-	-	-	-								
Acumulado:	Investimento:	146.062,44		85.979,08	126.964,90	56.986,93									
	%:	35,11%		55,78%	86,30%	100,00%									
	Repasse:	83.866,46		133.234,12	206.135,11	238.856,00									
Acumulado:	Contrapartida:	62.195,98		98.807,40	152.871,30	177.137,35									
	Outros:	-		-	-	-	-								
	Investimento:	146.062,44		232.041,52	359.006,42	415.993,35									

Santana do Livramento/RS
Local

saxia-feira, 4 de novembro de 2022
Data


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



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APeLIDO EMPReENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1070937	900288/2020	PM Santana do Livramento	Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavim	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho E
		Medição: 1	Período: 00/01/1900 a 00/01/1900	% Realizado Período.: 0,00% % Realizado Acum.: 0,00%

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

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]

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

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																								
Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1 Administração Local	PARCELA 01	PARCELA 02	PARCELA 03	PARCELA 04																					
2 SERVIÇOS INICIAIS																									
3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																									
4 BASE																									
5 PAVIMENTAÇÃO																									
6 MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM																									
7 SINALIZAÇÃO																									



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1070937	Nº SICONV 900288/2020	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho situado de 213,06 metros do eixo da Rua Darcy				RECURSO OGU	REPASSE 238.856,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 177.137,35 415.993,35

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 E	Análise Concluída / A Licitar	1.785,00	m²	LOTE 1	238.856,00	177.137,35	-	415.993,35
TOTAL								238.856,00 (57,42%)	177.137,35 (42,58%)	- (0,00%)	415.993,35 (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
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	Nº OPERAÇÃO 1070937	Nº SICONV 900288/2020	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e	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. Incluído o Período		Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período		
Objeto do CTEF: Pavimentação asfáltica do trecho da Avenida Brasília - trecho E														
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO E				415.993,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS				2.943,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPÁ DE AÇO GALVANIZADO				1.885,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.0.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				1.058,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				11.992,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				11.992,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.	BASE				68.830,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/11HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				13.307,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019				3.129,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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				19.105,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAMIE SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				26.189,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				7.098,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.	PAVIMENTAÇÃO				135.922,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.1.	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO				616,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.				4.831,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.3.	PAVIMENTO CBUQ CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3,0 CM				67.503,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.4.	PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESSURA DE 3,0 CM				59.801,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				3.170,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM				191.707,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.0.1.	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				25.312,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022				54.664,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.0.3.	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais				6.030,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.0.4.	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais				1.235,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.0.5.	PISO EM LAJOLILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020				37.436,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROPOSTANTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	Nº OPERAÇÃO 1070937	Nº SICONV 900288/2020	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e	INÍCIO DE OBRA 00/01/00
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 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					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 E											
TOTAL:											
1.5.0.6.	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				1.366,48	-	-	-	-	-	-
1.5.0.7.	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				54.298,10	-	-	-	-	-	-
1.5.0.8.	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				2.352,96	-	-	-	-	-	-
1.5.0.9.	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016				6.003,52	-	-	-	-	-	-
1.5.0.10.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais				921,10	-	-	-	-	-	-
1.5.0.11.	Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais				2.083,14	-	-	-	-	-	-
1.6.	SINALIZAÇÃO				4.596,32	-	-	-	-	-	-
1.6.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				3.522,90	-	-	-	-	-	-
1.6.1.1.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI				939,48	-	-	-	-	-	-
1.6.1.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI				234,87	-	-	-	-	-	-
1.6.1.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m				2.348,55	-	-	-	-	-	-
1.6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				1.073,42	-	-	-	-	-	-
1.6.2.1.	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm				409,20	-	-	-	-	-	-
1.6.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021				664,22	-	-	-	-	-	-

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

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: 0



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

I

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA		Grau de Sigilo	
PM Santana do Livramento		1070937		900288/2020		Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e		00/01/00		#PUBLICO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		MUNICÍPIO / UF		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO			
0	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																					
Item	Descrição						Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período								
Objeto do CTEF: Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho E														TOTAL:							
sexta-feira, 4 de novembro de 2022																					
Data																					
														Profissão: 0							
														CREA/CAU: 0							
														ART/RTT: 0							



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

PROponente / Tomador PM Santana do Livramento	Nº Operação 1070937	Nº SICONV 900288/2020	Valores Contratados (R\$):		Recurso OGU
Apelido do Empreendimento Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e	Município / UF Santana do Livramento/RS		Repasse 238.856,00	Contrapartida 177.137,35	Nº RRE 1

Situação do TC/CR: Atrasada	Percentual previsto em: nov-22 100,00%	Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
--------------------------------	---	------------------------	--------------------	--------------------------

Valores Medidos (R\$)					
Meta	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO E	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.
					0,00%
					0,00%

Observações:

Acumulado Anterior: 0,00%

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 nº:

Santana do Livramento/RS, 04 de novembro de 2022

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

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

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

Senhor Gerente

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

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 238.856,00	R\$ -	R\$ -
Contrapartida Financeira:	R\$ 177.137,35	R\$ -	R\$ -
Outros:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Investimento:	R\$ 415.993,35	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 Luiza de Moura Tarouco
Prefeita Municipal