



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):	1070912
Nº do SICONV (000000):	899616/2020
Valor do Repasse Contratado (R\$):	238.856,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	166.222,70
% mínimo de Contrapartida:	1,00%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	1.662,23
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Avenida Brasília trecho D - CR 899616 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho situado de 17,06 metros do eixo da Rua Darcy Neves até 157,47 metros do eixo da mesma rua.
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho D
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
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070912	Nº SICONV 899616/2020	PROPONENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento
------------------------	--------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Avenida Brasília trecho D - CR 899616 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho situado de 17,06 metros

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

BDI 1**TIPO DE OBRA**

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

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

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

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

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

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

Observações:

Santana do Livramento/RS

Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Luciano Mauricio Ribeiro Gougeón

CREA/CAU: Engenheiro Civil

ART/RRT: 11887993



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1070912Nº SICONV
899616/2020PROPONENTE / TOMADOR
PM Santana do Livramento

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Avenida Brasília trecho D - CR 899616 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho situado de 17,06 metros

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 Mauricio Ribeiro Gougeón

CREA/CAU: Engenheiro Civil

ART/RRT: 11887993

**Quadro de Composição do BDI**Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1070912Nº SICONV
899616/2020PROPONENTE / TOMADOR
PM Santana do Livramento**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Avenida Brasília trecho D - CR 899616 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho situado de 17,06 metros

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 1070912	Nº SICONV 899616/2020	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho D - CR 899616 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 D	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 D									
1.			AVENIDA BRASÍLIA TRECHO D						405.078,70
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						2.923,36
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	2.256,19	0,38	BDI 1	0,46	1.037,85
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						67.397,23
1.3.0.1.	SINAPI	101272	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	343,33	31,66	BDI 1	38,01	13.049,97
1.3.0.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.256,19	1,13	BDI 1	1,36	3.068,42
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	137,33	113,62	BDI 1	136,42	18.734,56
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	206,00	103,83	BDI 1	124,67	25.682,02
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	2.382,73	2,40	BDI 1	2,88	6.862,26
1.4.			PAVIMENTAÇÃO						125.859,78
1.4.0.1.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.373,33	0,37	BDI 1	0,44	604,27
1.4.0.2.	Composição	comp 03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	1.379,33	2,87	BDI 1	3,45	4.758,69
1.4.0.3.	Composição	COMP 01	PAVIMENTO CBQU CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 3,0 CM	M³	41,20	1.254,51	BDI 1	1.506,29	62.059,15
1.4.0.4.	Composição	COMP 02	PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESURA DE 3,0 CM	M³	41,20	1.118,94	BDI 1	1.343,51	55.352,61
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	1.071,20	2,40	BDI 1	2,88	3.085,06
1.5.			MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM						131.867,55
1.5.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REITO. 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	381,27	52,69	BDI 1	63,26	24.119,14



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070912	Nº SICONV 899616/2020	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho D - CR 899616 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 D	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 D									
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	467,62	84,19	BDI 1	101,09	47.271,71
1.5.0.3.	SICRO	2003518	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	8,00	837,12	BDI 1	1.005,13	8.041,04
1.5.0.4.	SICRO	2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP01 - areia e brita comerciais	UN	1,00	1.342,14	BDI 1	1.611,51	1.611,51
1.5.0.5.	Composição	comp 04	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020	M2	156,50	172,97	BDI 1	207,69	32.503,49
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	21,77	164,94	BDI 1	198,04	4.311,33
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	110,70	458,32	BDI 1	550,30	60.918,21
1.5.0.8.	SINAPI	90106	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	298,34	7,93	BDI 1	9,52	2.840,20
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	298,34	20,23	BDI 1	24,29	7.246,68
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						5.037,98
1.6.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						3.758,44
1.6.1.1.	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI	UN	3,00	195,61	BDI 1	234,87	704,61
1.6.1.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UN	4,00	146,85	BDI 1	176,32	705,28
1.6.1.3.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	5,00	391,20	BDI 1	469,71	2.348,55
1.6.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.279,54
1.6.2.1.	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm	M2	31,62	17,03	BDI 1	20,45	646,63
1.6.2.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	381,27	1,38	BDI 1	1,66	632,91



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 107/0912	Nº SICONV 899616/2020	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília Trecho D - CR 899616 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 D	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 D									
									405.078,70

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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Luciano Ribeiro Gougeon

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/RR: 11887993



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

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
Avenida Brasília trecho D - CR 899516 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e	899516/2020	1070912

PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PM Santana do Livramento	1070912

Grau de Sigilo
PRIVILÍGIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.0.1.1	Pavimentação asfáltica da trecho da Avenida Brasília - Trecho D			
1.1	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO D			
1.1.1	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	2.266,19	
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, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADOR HIDRÁULICO (CAPACIDADE 0,8 M³ / 111HP), PROT. DE 10 COMBUSTÍVEIS BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_08/2020	M3	343,33	
1.3.0.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.266,19	
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	137,33	
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	206,00	
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	2.382,73	
1.4	PAVIMENTAÇÃO			
1.4.0.1	Imbitação com asfalto diluído	M2	1.373,33	
1.4.0.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	1.379,33	
1.4.0.3	PAVIMENTO CBUQ CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 3,0 CM	M²	41,20	
1.4.0.4	PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESURA DE 3,0 CM	M²	41,20	
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	1.071,20	
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	381,27	
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	467,62	

Parcela	Parcela 01	Parcela 02	Parcela 03	Parcela 04
1	177.048,50	77.668,04	110.822,98	38.343,18
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)				
SERVIÇOS INICIAIS	2,88			
SERVIÇOS INICIAIS	2.266,19			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00	20,00	20,00	20,00
BASE	343,33			
BASE	2.266,19			
BASE	137,33			
BASE	206,00			
BASE	2.382,73			
PAVIMENTAÇÃO			873,33	500,00
PAVIMENTAÇÃO			879,33	500,00
PAVIMENTAÇÃO			31,20	10,00
PAVIMENTAÇÃO			31,20	10,00
PAVIMENTAÇÃO			771,20	300,00
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM		331,27	50,00	
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM		367,62	100,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO

Avenida Brasília Trecho D - CR 899616 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e

Nº SICONV

899616/2020

Nº OPERAÇÃO

1070912

PROPOSTANTE / TOMADOR

PM Santiana do Livramento

Nº OPERAÇÃO

1070912

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

PM3.0.4

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.5.0.3.	Pavimentação asfáltica da faixa de Avenida Brasília - trecho D			
1.5.0.3.	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	8,00	
1.5.0.4.	Caixa de ligação e passagem - CLP01 - areia e brita comerciais	UN	1,00	
1.5.0.5.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	158,50	
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	21,77	
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	110,70	
1.5.0.8.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 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	288,34	
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	288,34	
1.5.0.10.	Descida d'água de alvenos em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	M	1,00	
1.5.0.11.	Dispersor 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 da placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película reflexiva tipo 1 x SI	UN	3,00	
1.6.1.2.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	4,00	
1.6.1.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - aço de 0,08 m - fornecimento e implantação	UN	5,00	
1.6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
1.6.2.1.	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5	M2	31,62	
1.6.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO). AF_05/2021	M	381,27	

Santiana do Livramento/RS

Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Luciano Maurício Ribeiro Gougeón

CRENGAU: Engenheiro Civil

ART/RRT: 11887993

FRENTES DE OBRA:

Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	117.648,50
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	77.666,04
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	2,00
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	1,00
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	100,00
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	56,50
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	21,77
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	110,70
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	288,34
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	288,34
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	1,00
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	1,00
SINALIZAÇÃO	3,00
SINALIZAÇÃO	4,00
SINALIZAÇÃO	5,00
SINALIZAÇÃO	31,62
SINALIZAÇÃO	381,27

Responsável

Nome: Luchar

CRENGAU: E

ART/RRT: 111

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília Trecho D - CR 899616 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e	Nº SICORV 899616/2020	PROponente / Tomador PM Santana do Livramento
---	---------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
1. Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - Trecho D				5					
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	2.256,19						
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 CUI ABERTO, EM OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 0,50 M³/HP, PARA ESCAVAÇÃO HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 8 M³/HP), FUNDOS DE 10 CANIÇÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020		M3	343,33						
1.3.0.2. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019		M2	2.256,19						
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	137,33						
1.3.0.4. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAMÉ SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	206,00						
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	2.382,73						
1.4. PAVIMENTAÇÃO			-						
1.4.0.1. Implantação com asfalto diluído		M2	1.373,33						
1.4.0.2. EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.		M2	1.379,33						
1.4.0.3. PAVIMENTO CBUQ CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 3,0 CM		M³	41,20						
1.4.0.4. PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESURA DE 3,0 CM		M³	41,20						
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	1.071,20						
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	381,27						
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	457,62						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília Trecho D - CR 899616 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e	Nº SICONV 899616/2020	PROponente / Tomador PM Santana do Livramento
--	--------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.5.0.3.	Pavimentação asfáltica no trecho da Avenida Brasília - Trecho D Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	8,00
1.5.0.4.	Caixa de ligação e passagem - CLP01 - areia e brita comerciais	UN	1,00
1.5.0.5.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_02/2020	M2	156,50
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	21,77
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	110,70
1.5.0.8.	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M MÉDIA MONTANTE E JUSANTE, VALA COM POSIÇÃO 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	298,34
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	298,34
1.5.0.10.	Descida d'água de ateiros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	M	1,00
1.5.0.11.	Disjuntor 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 da placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + SI	UN	3,00
1.6.1.2.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	4,00
1.6.1.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - tubo de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	5,00
1.6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-
1.6.2.1.	Pinura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm	M2	31,62
1.6.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_03/2021	M	381,27

Santana do Livramento/RS
Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022
Data

Técnico
João Maurício Ribeiro Goulgón
Engenheiro Civil
887993

Mauro Costa

AGRUPADORES DE EVENTOS

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

Automática, conforme os agrupadores Nível 2 do Orçamento



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APeLIDO EMPReNDIMENTO
1070912	899616/2020	PM Santiana do Livramento	Avenida Brasília trecho D - CR 899616 Pavimentação,

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4
1.	AVENIDA BRÁSLIA TRECHO D	405.078,70	% Período:	10/22	11/22	12/22	01/23
				43,71%	19,22%	27,36%	9,71%
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	2.923,36	% Período:	100,00%			
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.992,80	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.3.	BASE	67.397,23	% Período:	100,00%			
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	125.859,78	% Período:			75,13%	24,87%
1.5.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	191.867,55	% Período:	54,06%	39,02%	6,92%	
1.6.	SINALIZAÇÃO	5.037,98	% Período:				100,00%
Total: R\$ 405.078,70			%:	43,71%	19,22%	27,36%	9,71%
Período:		Repassar:		104.396,06	45.913,96	65.347,14	23.198,84
		Contrapartida:		72.650,44	31.952,07	45.475,85	16.144,34
Acumulado:		Outros:		-	-	-	-
		Investimento:		177.046,50	77.866,04	110.822,98	39.343,18
		%:		43,71%	62,93%	90,29%	100,00%
		Repassar:		104.396,06	150.310,02	215.657,16	238.856,00
		Contrapartida:		72.650,44	104.602,51	150.078,36	166.222,70
		Outros:		-	-	-	-
		Investimento:		177.046,50	254.912,54	365.735,52	405.078,70

Santiana do Livramento/RS
Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022
Data

EM



CRONOGRAMA FÍSII
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSANTE TOMADOR	meio fio, pas	DESCRIÇÃO DO LOTE
1070912	899618/2020	PM Santana do Livramento	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho D	

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO D	405.078,70	% Período:	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	2.923,36	% Período:								
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.992,80	% Período:								
1.3.	BASE	67.397,23	% Período:								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	125.859,78	% Período:								
1.5.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	191.867,55	% Período:								
1.6.	SINALIZAÇÃO	5.037,98	% Período:								
Total: R\$ 405.078,70			%:								
		Período:	Repassar:								
			Contrapartida:								
			Outros:								
		Investimento:	%:								
		Acumulado:	Repassar:								
			Contrapartida:								
			Outros:								
			Investimento:								

Luciano Ribeiro Gougeon

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

Santana do Livramento/RS

Local

sexta-feira, 4 de novembro de 2022

Data



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1070912	899616/2020	PM Santana do Livramento	Avenida Brasília trecho D - CR 899616 Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho C	

Medição:	Período:	% Realizado Período.:	% Realizado Acum.:
1	00/01/1900 a 00/01/1900	0,00%	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
8	0

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

[illegible][illegible]

Medições
Período:
Acumulado:

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

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																									
8 0																									

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

1																									
1	2	3	4																						
1																									
1	2	3	4																						
1																									



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1070912	Nº SICONV 899616/2020	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho D - CR 899616 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da Avenida Brasília, trecho situado de 17,06 metros do eixo da Rua Darcy				RECURSO OGU	REPASSE 238.856,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 166.222,70 405.078,70

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 D	Análise Concluída / A Licitar	1.785,00	m²	LOTE 1	238.856,00	166.222,70	-	405.078,70
TOTAL								238.856,00 (58,97%)	166.222,70 (41,03%)	- (0,00%)	405.078,70 (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

PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	Nº OPERAÇÃO 1070912	Nº SICOMV 899616/2020	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho D - CR 899616 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e	INÍCIO DE OBRA 00/01/00
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	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					Evolução Física (%)					Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				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 D												
1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO D				TOTAL:							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS											
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO											
1.1.0.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
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 ESCAVADORA 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											
1.3.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019											
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											
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											
1.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020											
1.4.	PAVIMENTAÇÃO											
1.4.0.1.	Imprimação com asfalto diluído											
1.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.											
1.4.0.3.	PAVIMENTO CBUQ CANADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3,0 CM											
1.4.0.4.	PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESSURA DE 3,0 CM											
1.4.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020											
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_08/2016											
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_09/2022											
1.5.0.3.	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais											
1.5.0.4.	Caixa de ligação e passagem - CLP01 - areia e brita comerciais											
1.5.0.5.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020											



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador PM Santana do Livramento		Nº Operação 10709.12	Nº Siconv 899616/2020	Apelido do Empreendimento Avenida Brasília trecho D - CR 899616 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. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
TOTAL:											
Objeto do GTEF: Pavimentação asfáltica do trecho da Avenida Brasília - trecho D											
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				4.311,33	-	-	-	-	-	-
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				60.918,21	-	-	-	-	-	-
1.5.0.8.	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				2.840,20	-	-	-	-	-	-
1.5.0.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 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				7.246,68	-	-	-	-	-	-
1.5.0.10.	Descida d'água de aterros em dograus - 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				5.037,98	-	-	-	-	-	-
1.6.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				3.758,44	-	-	-	-	-	-
1.6.1.1.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI				704,61	-	-	-	-	-	-
1.6.1.2.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM				705,28	-	-	-	-	-	-
1.6.1.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado de 0,60 m- fornecimento e implantação				2.348,55	-	-	-	-	-	-
1.6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				1.279,54	-	-	-	-	-	-
1.6.2.1.	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsão em água - espessura de 0,5 mm				646,63	-	-	-	-	-	-
1.6.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021				632,91	-	-	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total: Medicção.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os proleitos 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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	Nº OPERAÇÃO 1070912	Nº SICONV 899616/2020	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho D - CR 899616 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			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 D											
sexta-feira, 4 de novembro de 2022											
Data											
TOTAL				Profissão: 0							
				CREA/CAU: 0							
				ART/RTT: 0							



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

PROponente / Tomador PM Santana do Livramento	Nº OPERAÇÃO 1070912	Nº SICONV 899616/2020	VALORES CONTRATADOS (R\$):		RECURSO OGU
APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho D - CR 899616 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS		REPASSE 238.856,00	CONTRAPARTIDA 166.222,70	Nº RRE 1

Situação do TC/CR: Atrasada	Percentual previsto em: nov-22 62,93%	Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
--------------------------------	--	------------------------	--------------------	--------------------------

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

Observações:

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 Social

Nome:

Cargo:



Grau de Sigilo
PÚBLICO

Ofício nº:

Santana do Livramento/RS, 04 de novembro de 2022

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: 1ª Solicitação de Desbloqueio de Recursos.
REF: Contrato de Repasse - Operação nº 1070912 - SICONV nº 899616/2020

Objeto: Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho D
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\$ 166.222,70	R\$ -	R\$ -
Outros:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Investimento:	R\$ 405.078,70	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