

PA 5017/21
Fl. 69
Func.: 12



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1070912	899616/2020	PM Santana do Livramento	Avenida Brasília Trecho D - CR 899616 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-21 (N DES.)	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho D	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\$)
1. AVENIDA BRASÍLIA TRECHO D									
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						352.858,85
1.1.0.1.	Composição	COMP 05	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	311,75	BDI 1	374,32	1.080,62
1.1.0.2.	Composição	COMP 06	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.256,19	0,33	BDI 1	0,40	902,48
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						10.313,60
1.2.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	107,37	BDI 1	128,92	10.313,60
1.3.			BASE						55.701,80
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	23,14	BDI 1	27,78	9.537,71
1.3.0.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	2.256,19	0,88	BDI 1	1,06	2.391,56
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	99,32	BDI 1	119,25	16.376,60
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	90,53	BDI 1	108,70	22.392,20
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	1,75	BDI 1	2,10	5.003,73
1.4.			PAVIMENTAÇÃO						99.778,15
1.4.0.1.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.373,33	0,28	BDI 1	0,34	466,93
1.4.0.2.	Composição	comp 03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	1.373,33	0,82	BDI 1	0,98	1.345,86
1.4.0.3.	Composição	COMP 01	PAVIMENTO CBUQ CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 3,0 CM	M²	41,20	1.021,68	BDI 1	1.226,73	50.541,28
1.4.0.4.	Composição	COMP 02	PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESURA DE 3,0 CM	M²	41,20	913,19	BDI 1	1.096,47	45.174,56
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	1,75	BDI 1	2,10	2.249,52
1.5.			MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM						181.266,27



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070912

Nº SICONV 899616/2020

PROPOSTANTE / TOMADOR PM Santana do Livramento

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Avenida Brasília trecho D - CR 899616 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da

LOCALIDADE SINAPI

DATA BASE 07-21 (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%

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									
1.5.0.1.	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	381,27	37,01	BDI 1	44,44	16.943,64
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_07/2016	M2	467,62	97,98	BDI 1	117,64	55.010,82
1.5.0.3.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	8,00	727,43	BDI 1	873,43	6.987,44
1.5.0.4.	SICRO	2003642	Caixa de ligação e passagem - CL P01 - areia e brita comerciais	UN	1,00	1.180,55	BDI 1	1.417,49	1.417,49
1.5.0.5.	Composição	comp 04	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	156,50	172,67	BDI 1	207,32	32.445,58
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	145,21	BDI 1	174,35	3.795,60
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	407,94	BDI 1	489,81	54.221,97
1.5.0.8.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP, 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	5,93	BDI 1	7,12	2.124,18
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	16,13	BDI 1	19,37	5.778,85
1.5.0.10.	SICRO	2003415	Descida d'água de ateiros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	M	1,00	627,33	BDI 1	753,24	753,24
1.5.0.11.	SICRO	2003455	Dispersor de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais	UN	1,00	1.488,68	BDI 1	1.787,46	1.787,46
1.6.			SINALIZAÇÃO						
1.6.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
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	151,67	BDI 1	182,11	546,33
1.6.1.2.	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	74,25	BDI 1	89,15	356,60
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	296,59	BDI 1	356,12	1.780,60

PA 5017/21
Fl. 70
Func.: h3



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO

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 da

PA 5017/21
Fl. 71
Func.: 43

LOCALIDADE SINAPI

DATA BASE
07-21 (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%

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									
1.6.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						352.858,85
1.6.2.1.	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	31,62	15,23	BDI 1	18,29	578,33
1.6.2.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIMAÇÃO).	M	381,27	1,22	BDI 1	1,46	556,65
			AF_05/2021						RA

RECURSO

Encargos sociais:

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

Observações:

SICRO-ns data base Abril 2021

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, 15 de outubro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Lenny Adriano Rieffel Machado
CREA/CAU: CREA/RS - 228.829
ART/RRT: 11531915