

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1064555	885680/2019	PM Santana do Livramento	Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-21 (DES.)	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho C	Santana do Livramento/RS	26,05%	0,00%	0,00%

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho C									
1.			AVENIDA BRASÍLIA TRECHO C						676.911,95
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						676.911,95
1.1.0.1.	SINAPI	COMP 07	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	300,97	BDI 1	379,37	2.737,67
1.1.0.2.	SINAPI	COMP 06	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.700,23	0,28	BDI 1	0,35	1.092,59
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.645,08
1.2.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	60,00	BDI 1	75,63	6.050,40
1.3.			BASE						92.206,81
1.3.0.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.700,23	0,71	BDI 1	0,89	4.183,20
1.3.0.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	470,02	5,22	BDI 1	6,58	3.092,73
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	390,33	92,43	BDI 1	116,51	45.477,35
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	260,22	83,00	BDI 1	104,62	27.224,22
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	6.336,43	1,53	BDI 1	1,93	12.229,31
1.4.			PAVIMENTAÇÃO						199.228,01
1.4.0.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.602,23	6,98	BDI 1	8,80	22.899,62
1.4.0.2.	SINAPI	COMP 03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	2.602,23	1,85	BDI 1	2,33	6.063,20
1.4.0.3.	Composição	01	PAVIMENTO CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM	M3	78,07	915,78	BDI 1	1.154,34	90.119,32
1.4.0.4.	Composição	02	PAVIMENTO CBUQ, BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM	M3	78,07	772,48	BDI 1	973,71	76.017,54
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	2.139,03	1,53	BDI 1	1,93	4.128,33
1.5.			MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM						363.918,58
1.5.0.1.	SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X LxI/L2)	M	718,78	22,14	BDI 1	27,91	20.061,15
1.5.0.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	718,78	37,01	BDI 1	46,65	33.531,09





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064555	Nº SICONV 885680/2019	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização			
			MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho C	Santana do Livramento/RS	26,05%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho C									
1.5.0.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	1.126,01	90,76	BDI 1	114,40	678.391,51
1.5.0.4.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	5,00	715,03	BDI 1	901,30	128.815,54
1.5.0.5.	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UN	7,00	876,73	BDI 1	1.105,12	4.506,50
1.5.0.6.	Composição	003	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, AF_05/2020	M2	318,87	166,90	BDI 1	210,38	7.735,84
1.5.0.7.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	9,86	115,51	BDI 1	145,60	67.083,87
1.5.0.8.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	86,21	319,83	BDI 1	403,15	1.435,62
1.5.0.9.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	98,00	386,02	BDI 1	486,58	34.755,56
1.5.0.10.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (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	390,48	5,37	BDI 1	6,77	47.684,84
1.5.0.11.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	390,48	7,80	BDI 1	9,83	2.643,55
1.5.0.12.	SICRO	0804395	BOCA BSTC D=1,00M ESCONDIDA 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONAS	UN	2,00	2.173,23	BDI 1	2.739,36	3.838,42
1.5.0.13.	SICRO	2003419	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais	M	3,00	686,33	BDI 1	865,12	5.478,72
1.5.0.14.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais	UN	2,00	2.075,40	BDI 1	2.616,04	2.595,36
1.6.			SINALIZAÇÃO						5.232,08
1.6.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						12.770,48
1.6.1.1.			Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	6,00	182,51	BDI 1	230,05	10.876,90
1.6.1.2.			Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	2,00	151,67	BDI 1	191,18	1.380,30
1.6.1.3.			Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	6,00	157,35	BDI 1	198,34	382,36
									1.190,04



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064555	Nº SICONV 885680/2019	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho C - CR 885680 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho C	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 26,05%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho C									
1.6.1.4.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	6,00	74,25	BDI 1	93,59	561,54 RA
1.6.1.5.	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UN	14,00	305,21	BDI 1	384,72	5.385,08 RA
1.6.1.6.	SICRO	5213855	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	UN	6,00	261,35	BDI 1	329,43	1.976,58 RA
1.6.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.893,58
1.6.2.1.	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	63,01	15,06	BDI 1	18,98	1.195,93 RA
1.6.2.2.	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	165,32	3,35	BDI 1	4,22	697,65 RA

Encargos sociais:

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

Observações:

sicro-rs data base Janeiro 2021

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.

Santana do Livramento/RS

Local

segunda-feira, 19 de julho de 2021

Data

Responsável Técnico  
Nome: Lerry Adriano Rieffel Machado  
CREA/CAU: 228.829  
ART/RRT: 11337615