



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070912	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 da			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (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 BRÁSILIA TRECHO E						358.358,93
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						358.358,93
1.1.0.1.	Composição	COMP 05	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	311,75	BDI 1	374,32	1.078,04
1.1.0.2.	Composição	COMP 06	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.300,75	0,33	BDI 1	0,40	920,30
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						56.876,51
1.3.0.1.	SINAPI	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUSIVE 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	23,14	BDI 1	27,78	9.726,06
1.3.0.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.300,75	0,88	BDI 1	1,06	2.438,80
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	99,32	BDI 1	119,25	16.700,96
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	90,53	BDI 1	108,70	22.894,61
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	1,75	BDI 1	2,10	5.176,08
1.4.			PAVIMENTAÇÃO						101.531,80
1.4.0.1.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.400,46	0,21	BDI 1	0,25	350,12
1.4.0.2.	Composição	comp 03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	1.400,46	0,82	BDI 1	0,98	1.372,45
1.4.0.3.	Composição	COMP 01	PAVIMENTO CBUQ CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	42,01	1.021,68	BDI 1	1.226,73	51.534,93
1.4.0.4.	Composição	COMP 02	PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M³	42,01	913,19	BDI 1	1.086,47	46.062,70
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	1,75	BDI 1	2,10	2.311,60
1.5.			MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM						183.701,99

RA 5076/24.  
Fl. 90  
Func.: h3

Nº OPERAÇÃO 1070912	Nº SICONV 900288/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização da			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (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									
1.5.0.1.	SINAPI	94273	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_06/2016	M	400,13	37,01	BDI 1	44,44	17.781,78 RA
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	540,75	97,98	BDI 1	117,64	63.613,83 RA
1.5.0.3.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	6,00	727,43	BDI 1	873,43	5.240,58 RA
1.5.0.4.	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UN	1,00	895,75	BDI 1	1.075,53	1.075,53 RA
1.5.0.5.	Composição	comp 04	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	180,25	172,67	BDI 1	207,32	37.369,43 RA
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	145,21	BDI 1	174,35	1.203,02 RA
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	407,94	BDI 1	489,81	48.329,55 RA
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	247,16	5,93	BDI 1	7,12	1.759,78 RA
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 M 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	16,13	BDI 1	19,37	4.787,49 RA
1.5.0.10.	SICRO	2003415	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	M	1,00	627,33	BDI 1	753,24	753,24 RA
1.5.0.11.	SICRO	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais	UN	1,00	1.488,68	BDI 1	1.787,46	1.787,46 RA
1.6.			SINALIZAÇÃO						3.836,99
1.6.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						2.891,02
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	182,51	BDI 1	219,14	876,56 RA
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	151,67	BDI 1	182,11	182,11 RA
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	305,21	BDI 1	366,47	1.832,35 RA
									358.358,93

PA 5016/24.  
Fl. 81  
Func.: 42

*Handwritten signature*





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070912	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 da			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (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									
1.6.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						358.358,93
1.6.2.1.	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	20,01	15,06	BDI 1	18,08	361,78
1.6.2.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	400,13	1,22	BDI 1	1,46	584,19

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 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; QU - 100% Outros.

Santana do Livramento/RS

Local

sexta-feira, 15 de outubro de 2021

Data

Responsável Técnico  
Nome: Lery Adriano Rieffel Machado  
CREA/CAU: Engenheiro Civil  
ART/IRR: 11531950