

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO BRASÍLIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO F	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 24,23%	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\$)	
TRECHO F									1.260.281,43	
1. AVENIDA BRASÍLIA									1.260.281,43	
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									8.643,79	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_PS	M2	4,50	308,76	BDI 1	383,57	1.726,07	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	448,00	0,64	BDI 1	0,80	358,40	RA
1.1.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	880,00	BDI 1	1.093,22	6.559,32	RA
1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									141.896,64	
1.2.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	118,06	BDI 1	146,67	13.200,30	RA
1.2.0.2.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	17.265,87	BDI 1	21.449,39	128.696,34	RA
1.3. TERRAPLANAGEM									48.066,25	
1.3.0.1.	SINAPI	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_ 05/2020	M3	1.025,98	11,39	BDI 1	14,15	14.517,62	RA
1.3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	7.387,08	2,55	BDI 1	3,17	23.417,04	RA
1.3.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	3.206,20	2,54	BDI 1	3,16	10.131,59	RA
1.4. PAVIMENTAÇÃO									593.168,02	
1.4.0.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	480,93	118,42	BDI 1	147,11	70.749,61	RA
1.4.0.2.	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	384,74	129,96	BDI 1	161,45	62.116,27	RA
1.4.0.3.	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	3.206,20	0,35	BDI 1	0,43	1.378,67	RA
1.4.0.4.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.206,20	0,26	BDI 1	0,32	1.025,98	RA
1.4.0.5.	Cotação	ANP+17% ICMS	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	4,17	4.750,00	BDI 1	5.900,93	24.606,83	RA
1.4.0.6.	Cotação	ANP+17% ICMS	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	1,44	2.610,00	BDI 1	3.242,40	4.669,06	RA
1.4.0.7.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	160,31	1.992,60	BDI 1	2.475,41	396.832,98	RA
1.4.0.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	13.850,78	1,72	BDI 1	2,14	29.640,67	RA
1.4.0.9.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	168,33	1,46	BDI 1	1,81	304,68	RA
1.4.0.10.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	2.596,08	0,57	BDI 1	0,71	1.843,22	RA
1.5. PASSEIOS									198.774,69	
1.5.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.787,98	2,54	BDI 1	3,16	5.650,02	RA
1.5.0.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M2	1.072,79	77,59	BDI 1	96,39	103.406,23	RA
1.5.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM". AF_ 08/2017	M3	53,64	123,38	BDI 1	153,27	8.221,40	RA
1.5.0.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2023	M2	357,60	183,45	BDI 1	227,90	81.497,04	RA
1.6. DRENAGEM									259.775,05	
1.6.0.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	490,93	14,14	BDI 1	17,57	8.625,64	RA
1.6.0.2.	SINAPI	104734	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	358,96	14,45	BDI 1	17,95	6.443,33	RA
1.6.0.3.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 08/2020	M3	21,79	194,27	BDI 1	241,34	5.258,80	RA
1.6.0.4.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	8,00	928,72	BDI 1	1.153,75	9.230,00	RA
1.6.0.5.	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UN	8,00	1.151,53	BDI 1	1.430,55	11.444,40	RA
1.6.0.6.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	59,20	192,00	BDI 1	238,52	14.120,38	RA
1.6.0.7.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	251,00	336,62	BDI 1	418,18	104.963,18	RA
1.6.0.8.	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	901,14	55,75	BDI 1	69,26	62.412,96	RA
1.6.0.9.	SICRO	2003419	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	20,00	992,24	BDI 1	1.232,66	24.653,20	RA
1.6.0.10.	SICRO	2003457	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MAO COMERCIAIS	UN	4,00	2.540,28	BDI 1	3.155,79	12.623,16	RA
1.7. SINALIZAÇÃO									9.956,99	
1.7.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									4.928,88	
1.7.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_ 05/2021	M	448,00	5,53	BDI 1	6,87	3.077,76	RA
1.7.1.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M2	63,70	23,39	BDI 1	29,06	1.851,12	RA
1.7.2. SINALIZAÇÃO VERTICAL									5.028,11	
1.7.2.1.	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	3,00	246,71	BDI 1	306,49	919,47	RA
1.7.2.2.	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	2,00	246,67	BDI 1	306,44	612,88	RA
1.7.2.3.	SICRO	5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	2,00	246,73	BDI 1	306,51	613,02	RA
1.7.2.4.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	2,00	82,50	BDI 1	102,49	204,98	RA
1.7.2.5.	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M	UN	3,00	449,36	BDI 1	558,24	1.674,72	RA
1.7.2.6.	SICRO	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO 0,248 M	UN	2,00	403,70	BDI 1	501,52	1.003,04	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0)PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO BRASILIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO F	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 24,23%	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\$)
TRECHO F									1.260.281,43

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

Observações:
Para elaboração deste orçamento foi utilizado além do SINAPI o SICRO RS 01-2023

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
quinta-feira, 16 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Rafael Sabatini Amaral
CREA/CAU: Engenheiro Civil
ART/RRT: 12878300

RECURSO