

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 G	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 G									347.360,71	
1.			AVENIDA BRASÍLIA					-	347.360,71	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.109,47	
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	129,67	0,64	BDI 1	0,80	103,74	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	3,00	880,00	BDI 1	1.093,22	3.279,66	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	70.948,32	
1.2.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	118,06	BDI 1	146,67	6.600,15	RA
1.2.0.2.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	17.265,87	BDI 1	21.449,39	64.348,17	RA
1.3.			TERRAPLANAGEM					-	13.608,06	
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	290,47	11,39	BDI 1	14,15	4.110,15	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	2.091,35	2,55	BDI 1	3,17	6.629,58	RA
1.3.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	907,70	2,54	BDI 1	3,16	2.868,33	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	169.787,71	
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	136,16	129,96	BDI 1	161,45	21.983,03	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	108,92	129,13	BDI 1	160,42	17.472,95	RA
1.4.0.3.	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	907,70	0,35	BDI 1	0,43	390,31	RA
1.4.0.4.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	907,70	0,26	BDI 1	0,32	290,46	RA
1.4.0.5.	Cotação	ANP+17% ICMS	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	1,18	4.750,00	BDI 1	5.900,93	6.963,10	RA
1.4.0.6.	Cotação	ANP+17% ICMS	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	0,41	2.610,00	BDI 1	3.242,40	1.329,38	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	45,39	1.992,60	BDI 1	2.475,41	112.358,86	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	3.921,28	1,72	BDI 1	2,14	8.391,54	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	47,65	1,46	BDI 1	1,81	86,25	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	734,97	0,57	BDI 1	0,71	521,83	RA
1.5.			DRENAGEM					-	81.906,47	
1.5.0.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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	224,80	14,14	BDI 1	17,57	3.949,74	RA
1.5.0.2.	SINAPI	93375	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	170,63	14,45	BDI 1	17,95	3.062,81	RA
1.5.0.3.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	5,12	194,27	BDI 1	241,34	1.235,66	RA
1.5.0.4.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	3,00	920,66	BDI 1	1.143,74	3.431,22	RA
1.5.0.5.	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UN	3,00	1.139,49	BDI 1	1.415,59	4.246,77	RA
1.5.0.6.	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	44,00	192,00	BDI 1	238,52	10.494,88	RA
1.5.0.7.	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	39,00	336,62	BDI 1	418,18	16.309,02	RA
1.5.0.8.	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	252,40	55,75	BDI 1	69,26	17.481,22	RA
1.5.0.9.	SICRO	2003419	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	15,00	995,63	BDI 1	1.236,87	18.553,05	RA
1.5.0.10.	SICRO	2003457	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MAO COMERCIAIS	UN	1,00	2.529,26	BDI 1	3.142,10	3.142,10	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	6.000,68	
1.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	890,83	
1.6.1.1.	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	129,67	5,53	BDI 1	6,87	890,83	RA
1.6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	5.109,85	
1.6.2.1.	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	3,00	250,07	BDI 1	310,66	931,98	RA
1.6.2.2.	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	2,00	250,03	BDI 1	310,61	621,22	RA
1.6.2.3.	SICRO	5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	2,00	250,09	BDI 1	310,69	621,38	RA
1.6.2.4.	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
1.6.2.5.	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M	UN	3,00	458,35	BDI 1	569,41	1.708,23	RA
1.6.2.6.	SICRO	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO 0,248 M	UN	2,00	411,36	BDI 1	511,03	1.022,06	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 G	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 G									347.360,71

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
terça-feira, 14 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Rafael Sabatini Amaral
CREA/CAU: Engenheiro Civil
ART/RRT: 12876875

RECURSO