



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica acesso batuva			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica da rua João Antonio Dias Ribeiro ao final da rua Zeca	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 da rua João Antonio Dias Ribeiro ao final da rua Zeca Vieira									1.870.672,67	
1.			ACESSO AO BATUVA					-	1.870.672,67	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.362,26	
1.1.1.	SICRO	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	3.735,84	0,75	BDI 1	0,90	3.362,26	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	42.287,50	
1.2.1.	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.533,29	BDI 1	4.242,42	4.242,42	RA
1.2.2.	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	7.319,85	BDI 1	8.788,94	8.788,94	RA
1.2.3.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	128,96	BDI 1	154,84	3.096,80	RA
1.2.4.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	21.786,74	BDI 1	26.159,34	26.159,34	RA
1.3.			REMENDO PROFUNDO					-	427.653,64	
1.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.891,76	23,68	BDI 1	28,43	82.212,74	RA
1.3.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.864,76	3,06	BDI 1	3,67	10.513,67	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.445,88	2,62	BDI 1	3,15	4.554,52	RA
1.3.4.	SINAPI	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	867,53	290,93	BDI 1	349,32	303.045,58	RA
1.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.675,28	2,62	BDI 1	3,15	27.327,13	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	533.463,70	
1.4.1.	Composição	Comp. 08	Execução de pintura de ligação	M2	19.586,79	1,14	BDI 1	1,37	26.833,90	RA
1.4.2.	Composição	Comp. 09	Execução de imprimação	M2	2.891,76	1,27	BDI 1	1,52	4.395,48	RA
1.4.3.	Composição	Comp. 02	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento, faixa C padrão DNIT	T	1.776,94	228,48	BDI 1	274,34	487.485,72	RA
1.4.4.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.769,40	0,69	BDI 1	0,83	14.748,60	RA
1.5.			INSUMOS BETUMINOSOS					-	779.422,00	
1.5.1.	Composição	Comp. 03	Aquisição de CAP 50/70	T	112,36	5.155,11	15,00%	5.928,38	666.112,78	RA
1.5.2.	Composição	Comp. 04	Aquisição de CM 30	T	3,46	7.117,58	15,00%	8.185,22	28.320,86	RA
1.5.3.	Composição	Comp. 05	Aquisição de RR1C	T	8,81	3.829,56	15,00%	4.403,99	38.799,15	RA
1.5.4.	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	3.370,80	1,48	15,00%	1,70	5.730,36	RA
1.5.5.	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	53.820,44	0,58	15,00%	0,67	36.059,69	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica acesso batuva			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica da rua João Antonio Dias Ribeiro ao final da rua Zeca	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 da rua João Antonio Dias Ribeiro ao final da rua Zeca Vieira									1.870.672,67	
1.5.6.	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	103,80	1,48	15,00%	1,70	176,46	RA
1.5.7.	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	1.588,14	0,58	15,00%	0,67	1.064,05	RA
1.5.8.	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	264,30	1,48	15,00%	1,70	449,31	RA
1.5.9.	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	4.043,79	0,58	15,00%	0,67	2.709,34	RA
1.6.			DRENAGEM					-	16.305,16	
1.6.1.	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_09/2024	M3	45,30	13,69	BDI 1	16,44	744,73	RA
1.6.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	29,70	20,58	BDI 1	24,71	733,89	RA
1.6.3.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,70	211,92	BDI 1	254,45	687,02	RA
1.6.4.	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.264,84	BDI 1	1.518,69	3.037,38	RA
1.6.5.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.013,72	BDI 1	1.217,17	1.217,17	RA
1.6.6.	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_03/2024	M	27,00	304,91	BDI 1	366,11	9.884,97	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO					-	68.178,41	
1.7.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	3.812,58	1,64	BDI 1	1,97	7.510,78	RA
1.7.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	5.603,76	6,83	BDI 1	8,20	45.950,83	RA
1.7.3.	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	420,00	29,18	BDI 1	35,04	14.716,80	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Santana do Livramento	Apelido do Empreendimento Pavimentação asfáltica acesso batuva			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 07-25 (N DES.)	Descrição do Lote Pavimentação asfáltica da rua João Antonio Dias Ribeiro ao final da rua Zeca	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 da rua João Antonio Dias Ribeiro ao final da rua Zeca Vieira									1.870.672,67

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

Observações:

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  
segunda-feira, 8 de setembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Nicolas Quines  
CREA/CAU: RS 213496  
ART/RRT: 13833585