



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 Av. General Daltro Filho			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Av. General Daltro Filho - R. Moises Viana até Av. Brasília	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 21,83%	BDI 2 15,69%	BDI 3 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Av. General Daltro Filho - R. Moises Viana até Av. Brasília									1.876.562,09	
1.			AVENIDA GENERAL DALTRO FILHO					-	1.876.562,09	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.913,82	
1.1.1.	SICRO	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	5.913,82	0,82	BDI 1	1,00	5.913,82	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	73.451,03	
1.2.1.	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	4.213,37	BDI 1	5.133,15	5.133,15	RA
1.2.2.	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	8.297,68	BDI 1	10.109,06	10.109,06	RA
1.2.3.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	21.804,16	BDI 1	26.564,01	53.128,02	RA
1.2.4.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	139,01	BDI 1	169,36	5.080,80	RA
1.3.			REMENDO PROFUNDO					-	423.165,89	
1.3.1.	Composição	PAV-DEMOL	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO - ESPESSURA 5 CM	M3	165,86	466,62	BDI 1	568,48	94.288,09	RA
1.3.2.	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	1.161,00	11,83	BDI 1	14,41	16.730,01	RA
1.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	3.317,15	3,05	BDI 1	3,72	12.339,80	RA
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.449,83	2,69	BDI 1	3,28	11.315,44	RA
1.3.5.	SINAPI	105753	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	663,43	163,02	BDI 1	198,61	131.763,83	RA
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8.558,25	2,69	BDI 1	3,28	28.071,06	RA
1.3.7.	SINAPI	105729	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	497,57	177,51	BDI 1	216,26	107.604,49	RA
1.3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6.418,65	2,69	BDI 1	3,28	21.053,17	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA					-	598.402,70	
1.4.1.	Composição	PAV-LIMP	LIMPEZA DE PISTA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO E IMPRIMAÇÃO	M2	55.100,02	0,67	BDI 1	0,82	45.182,02	RA
1.4.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	55.100,02	0,46	BDI 1	0,56	30.856,01	RA
1.4.3.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	3.317,15	0,61	BDI 1	0,74	2.454,69	RA
1.4.4.	Composição	PAV-CBUQ	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - FAIXA C (COMP. AJUSTADA SINAPI 95995)	T	236,31	245,32	BDI 1	298,87	70.625,97	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 Av. General Daltrio Filho			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Av. General Daltrio Filho - R. Moises Viana até Av. Brasília	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 21,83%	BDI 2 15,69%	BDI 3 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Av. General Daltrio Filho - R. Moises Viana até Av. Brasília									1.876.562,09	
1.4.5.	Composição	PAV-REPERF.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CONCRETO ASFÁLTICO, REPERFILAGEM COM MOTONIVELADORA - FAIXA C	T	1.236,58	222,53	BDI 1	271,11	335.249,20	RA
1.4.6.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19.000,28	1,81	BDI 1	2,21	41.990,62	RA
1.4.7.	SICRO	4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial	m²	21.727,53	2,71	BDI 1	3,30	71.700,85	RA
1.4.8.	Composição	PAV-FRE	FRESAGEM À FRIO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA MAXIMA 5 CM	M3	2,26	116,24	BDI 1	141,62	320,06	RA
1.4.9.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,88	3,25	BDI 1	3,96	23,28	RA
1.5.			INSUMOS BETUMINOSOS - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE					-	706.139,23	
1.5.1.	Composição	AQ-CAP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	78,21	4.449,93	BDI 3	5.117,42	400.233,42	RA
1.5.2.	Composição	AQ-EAI	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	3,98	3.261,70	BDI 3	3.750,96	14.928,82	RA
1.5.3.	Composição	AQ-RR1C	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	24,80	3.375,45	BDI 3	3.881,77	96.267,90	RA
1.5.4.	Composição	AQ-RC1C	AQUISIÇÃO DE RC-1C	T	29,98	4.169,29	BDI 3	4.794,68	143.744,51	RA
1.5.5.	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	2.346,30	1,50	BDI 2	1,74	4.082,56	RA
1.5.6.	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	37.462,59	0,59	BDI 2	0,68	25.474,56	RA
1.5.7.	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	119,40	1,50	BDI 2	1,74	207,76	RA
1.5.8.	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	1.826,82	0,59	BDI 2	0,68	1.242,24	RA
1.5.9.	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	744,00	1,50	BDI 2	1,74	1.294,56	RA
1.5.10.	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	11.383,20	0,59	BDI 2	0,68	7.740,58	RA
1.5.11.	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	899,40	1,50	BDI 2	1,74	1.564,96	RA
1.5.12.	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	13.760,82	0,59	BDI 2	0,68	9.357,36	RA
1.6.			ELEVAÇÃO DE PVI					-	5.178,47	

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 Av. General Daltro Filho			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Av. General Daltro Filho - R. Moises Viana até Av. Brasília	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 21,83%	BDI 2 15,69%	BDI 3 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Av. General Daltro Filho - R. Moises Viana até Av. Brasília									1.876.562,09	
1.6.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,95	23,31	BDI 1	28,40	282,58	RA
1.6.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,29	3,25	BDI 1	3,96	5,11	RA
1.6.3.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	19,90	143,87	BDI 1	175,28	3.488,07	RA
1.6.4.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,99	578,58	BDI 1	704,88	1.402,71	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO					-	64.310,95	
1.7.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.608,40	1,75	BDI 1	2,13	9.815,89	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	2.034,20	6,72	BDI 1	8,19	16.660,10	RA
1.7.3.	Composição	SIN-PIT-BOR	PINTURA DE BORDO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	4.608,40	6,74	BDI 1	8,21	37.834,96	RA

RECURSO

↓

Encargos sociais:

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
terça-feira, 24 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Leonardo Urquhart Duarte
CREA/CAU: RS 243575
ART/RRT: 14281537