



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 Av. Francisco Reverbel de Araujo Goes - Trecho A			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Av. Francisco Reverbel de Araujo Goés Nº 42 até Esquina com R. José Ferrão	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. Francisco Reverbel de Araujo Goés Nº 42 até Esquina com R. José Ferrão									1.157.100,50		
1. Avenida Francisco Reverbel de Araújo Goés - Trecho A									-	1.157.100,50	
1.1. SERVIÇOS INICIAIS									-	2.040,30	
1.1.1.	SICRO	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	MES	2.040,30	0,82	BDI 1	1,00	2.040,30	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									-	98.622,51	
1.3.1.	Composição	PAV-DEMOL	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO - ESPESSURA 5 CM	M3	37,82	466,62	BDI 1	568,48	21.499,91	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	255,65	11,83	BDI 1	14,41	3.683,92	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	730,44	3,05	BDI 1	3,72	2.717,24	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	1.027,15	2,69	BDI 1	3,28	3.369,05	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	151,29	163,02	BDI 1	198,61	30.047,71	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	2.223,96	2,69	BDI 1	3,28	7.294,59	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	113,47	177,51	BDI 1	216,26	24.539,02	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	1.668,01	2,69	BDI 1	3,28	5.471,07	RA	
1.4. PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA									-	457.032,51	
1.4.1.	Composição	PAV-LIMP	LIMPEZA DE PISTA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO E IMPRIMAÇÃO	M2	21.102,73	0,67	BDI 1	0,82	17.304,24	RA	
1.4.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	21.102,73	0,46	BDI 1	0,56	11.817,53	RA	
1.4.3.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	756,44	0,61	BDI 1	0,74	559,77	RA	
1.4.4.	Composição	PAV-FRE	FRESAGEM À FRIO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA MÁXIMA 5 CM	M3	1,47	116,24	BDI 1	141,62	208,18	RA	
1.4.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,15	3,25	BDI 1	3,96	20,39	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 Av. Francisco Reverbel de Araujo Goes - Trecho A			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Av. Francisco Reverbel de Araujo Goés Nº 42 até Esquina com R. José Ferrão	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. Francisco Reverbel de Araujo Goés Nº 42 até Esquina com R. José Ferrão									1.157.100,50	
1.4.6.	Composição	PAV-CBUQ	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - FAIXA C (COMP. AJUSTADA SINAPI 95995)	T	754,65	245,32	BDI 1	298,87	225.542,25	RA
1.4.7.	Composição	PAV-REPERF.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CONCRETO ASFÁLTICO, REPERFILAGEM COM MOTONIVELADORA - FAIXA C	T	583,22	222,53	BDI 1	271,11	158.116,77	RA
1.4.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19.666,69	1,81	BDI 1	2,21	43.463,38	RA
1.5.			INSUMOS BETUMINOSOS - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE					-	434.471,72	
1.5.1.	Composição	AQ-CAP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	71,04	4.449,93	BDI 3	5.117,42	363.541,52	RA
1.5.2.	Composição	AQ-EAI	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	0,91	3.261,70	BDI 3	3.750,96	3.413,37	RA
1.5.3.	Composição	AQ-RR1C	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	9,50	3.375,45	BDI 3	3.881,77	36.876,82	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	2.131,20	1,50	BDI 2	1,74	3.708,29	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	34.028,16	0,59	BDI 2	0,68	23.139,15	RA
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	27,30	1,50	BDI 2	1,74	47,50	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	417,69	0,59	BDI 2	0,68	284,03	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	285,00	1,50	BDI 2	1,74	495,90	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	4.360,50	0,59	BDI 2	0,68	2.965,14	RA
1.6.			DRENAGEM					-	43.836,60	
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	93,80	13,69	BDI 1	16,68	1.564,58	RA
1.6.2.	SINAPI	104734	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	74,84	14,87	BDI 1	18,12	1.356,10	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Av. Francisco Reverbel de Araujo Goes - Trecho A			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Av. Francisco Reverbel de Araujo Goês Nº 42 até Esquina com R. José Ferrão	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. Francisco Reverbel de Araujo Goês Nº 42 até Esquina com R. José Ferrão									1.157.100,50	
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	66,36	2,69	BDI 1	3,28	217,66	RA
1.6.4.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	6,70	252,78	BDI 1	307,96	2.063,33	RA
1.6.5.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	4,00	1.040,12	BDI 1	1.267,18	5.068,72	RA
1.6.6.	Composição	DRE-600	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM JUNTA RIGÍDA E LONA PLASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM (ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO)	M	67,00	330,48	BDI 1	402,62	26.975,54	RA
1.6.7.	SICRO	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	m	7,00	672,82	BDI 1	819,70	5.737,90	RA
1.6.8.	SICRO	2003179	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	699,97	BDI 1	852,77	852,77	RA
1.7.			PASSEIO E MEIO FIO					-	8.794,64	
1.7.1.	SICRO	1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	3,28	43,28	BDI 1	52,73	172,95	RA
1.7.2.	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). AF_01/2024	M	47,00	51,09	BDI 1	62,24	2.925,28	RA
1.7.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,05	211,57	BDI 1	257,76	528,41	RA
1.7.4.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	41,00	102,55	BDI 1	124,94	5.122,54	RA
1.7.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,48	3,25	BDI 1	3,96	45,46	RA
1.8.			ELEVAÇÃO DE PVI					-	8.285,62	
1.8.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,92	23,31	BDI 1	28,40	452,13	RA
1.8.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,79	3,25	BDI 1	3,96	11,05	RA
1.8.3.	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	31,84	143,87	BDI 1	175,28	5.580,92	RA
1.8.4.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,18	578,58	BDI 1	704,88	2.241,52	RA
1.9.			SINALIZAÇÃO					-	30.565,57	
1.9.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.040,30	1,75	BDI 1	2,13	4.345,84	RA
1.9.2.	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	1.156,15	6,72	BDI 1	8,19	9.468,87	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 Av. Francisco Reverbel de Araujo Goes - Trecho A			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Av. Francisco Reverbel de Araujo Goés Nº 42 até Esquina com R. José Ferrão	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\$)	RECURSO
Av. Francisco Reverbel de Araujo Goés Nº 42 até Esquina com R. José Ferrão										
1.9.3.	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	2.040,30	6,74	BDI 1	8,21	16.750,86	RA

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

terça-feira, 24 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Leonardo Urquhart Duarte
CREA/CAU: RS 243575
ART/RRT: 14173791