



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. VENÂNCIO AIRES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO AV. VENÂNCIO AIRES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTO ÂNGELO / RS	<b>BDI 1</b> 20,91%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO AV. VENÂNCIO AIRES</b>									<b>1.667.969,43</b>	
<b>1.</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - AVENIDA VENÂNCIO AIRES</b>					-	<b>1.667.969,43</b>	
<b>1.1.</b>			<b>AV. VENÂNCIO AIRES (TRECHO ENTRE AVENIDA ANTÔNIO MANOEL E RUA MARQUÊS DO TAMANDARÉ) - FRESAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					-	<b>1.667.969,43</b>	
<b>1.1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>11.469,45</b>	
1.1.1.1.	Composição	MOB E DESM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT MÉDIA 5KM	UNIDADE	1,00	2.734,14	BDI 1	3.305,85	3.305,85	RA
1.1.1.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	112,53	BDI 1	136,06	8.163,60	RA
<b>1.1.2.</b>			<b>FRESAGEM DE PAVIMENTO</b>					-	<b>171.987,21</b>	
1.1.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	19.532,64	7,16	BDI 1	8,66	169.152,66	RA
1.1.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	941,71	2,49	BDI 1	3,01	2.834,55	RA
<b>1.1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA ASFÁLTICA DE 5CM</b>					-	<b>1.441.757,02</b>	
1.1.3.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	19.532,64	2,50	BDI 1	3,02	58.988,57	RA
1.1.3.2.	Composição	CAPA DE ROLAMENTO (5 CM) COM TRANSP	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 5CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) (101021 + 95995) CAPA DE ROLAMENTO (COM TRANSPORTE DA REFAP ATÉ USINA)	M3	976,63	1.161,79	BDI 1	1.404,72	1.371.891,69	RA
1.1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.613,54	2,49	BDI 1	3,01	10.876,76	RA
<b>1.1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>29.088,99</b>	
1.1.4.1.	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	674,42	22,86	BDI 1	27,64	18.640,97	RA
1.1.4.2.	Composição	PINTURA LOMBADA	PINTURA COM TINTA AMARELA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL (PINTURA LOMBADA) - REFERÊNCIA 102509	M2	85,11	19,97	BDI 1	24,15	2.055,41	RA
1.1.4.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.475,67	1,55	BDI 1	1,87	2.759,50	RA
1.1.4.4.	Composição	MEIO FIO AMARELO	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA AMARELA (BASE 102512 + 102498)	M	2.327,73	2,00	BDI 1	2,42	5.633,11	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. VENÂNCIO AIRES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO AV. VENÂNCIO AIRES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTO ÂNGELO / RS	<b>BDI 1</b> 20,91%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO AV. VENÂNCIO AIRES</b>									<b>1.667.969,43</b>	
<b>1.1.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>8.434,19</b>	
1.1.5.1.	Composição	PLACA PARE	PLACA TIPO R-1 (PLACA PARE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H= 3,50M, L= 80CM	UNIDADE	2,00	393,26	BDI 1	475,49	950,98	RA
1.1.5.2.	Composição	PLACA RUA	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 " H= 3,50M, D= 50X25cm	UNIDADE	7,00	231,85	BDI 1	280,33	1.962,31	RA
1.1.5.3.	Composição	PLACA A-18	PLACA A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=80CM	UNIDADE	1,00	456,61	BDI 1	552,09	552,09	RA
1.1.5.4.	Composição	PLACA A-32b	PLACA TIPO A32B (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=80CM	UNIDADE	8,00	456,61	BDI 1	552,09	4.416,72	RA
1.1.5.5.	Composição	PLACA A-33b	PLACA A-33b (PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=80CM	UNIDADE	1,00	456,61	BDI 1	552,09	552,09	RA
<b>1.1.6.</b>			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>5.232,57</b>	
1.1.6.1.	Composição	DEM CALÇ	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA (7cm) CARGA E TRANSPORTE 5KM	M2	48,40	20,03	BDI 1	24,22	1.172,25	RA
1.1.6.2.	Composição	RAMPA T	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TRIANGULAR	UNIDADE	8,00	419,77	BDI 1	507,54	4.060,32	RA

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

Observações:  
DMT Av. Venâncio Aires - Depósito material fresagem = 1,00Km; DMT Av. Venâncio Aires - Usina Asfalto = 3,70Km.

**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.

SANTO ÂNGELO / RS  
**Local**  
quinta-feira, 15 de fevereiro de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** CHARLES E. MAKULIA  
**CREA/CAU:** RS151671  
**ART/RRT:** 0

**CHARLES ENDRIGO**  
**MAKULIA:00326180001**  
Assinado de forma digital por CHARLES ENDRIGO  
MAKULIA:00326180001  
Dados: 2024.02.15 10:43:28 -03'00'