

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Taquara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA FARRAPOS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA FARRAPOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Taquara/RS	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 16,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 18 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA FARRAPOS</b>									<b>494.808,72</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					-	<b>25.342,00</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Transporte de Equipamentos</b>					-	<b>3.425,80</b>	
1.1.1.	SICRO	E9018	Transporte Máquinas Pesadas - (Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW)	H	5,00	559,45	BDI 1	685,16	3.425,80	RA
<b>1.2.</b>			<b>Equipe Técnica</b>					-	<b>19.364,74</b>	
1.2.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	146,28	BDI 1	179,15	3.583,00	RA
1.2.2.	SICRO	P9840	Encarregado Geral de Obras	MÊS	1,00	12.886,21	BDI 1	15.781,74	15.781,74	RA
<b>1.3.</b>			<b>Placa de obra</b>					-	<b>2.551,46</b>	
1.3.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	462,96	BDI 1	566,99	2.551,46	RA
<b>2.</b>			<b>FRESAGEM</b>					-	<b>469.466,72</b>	
<b>2.1.</b>			<b>FRESAGEM E LIMPEZA</b>					-	<b>51.795,37</b>	
2.1.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	4.049,60	8,77	BDI 1	10,74	43.492,70	RA
2.1.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	202,48	7,16	BDI 1	8,77	1.775,75	RA
2.1.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	161,98	2,33	BDI 1	2,85	461,64	RA
2.1.4.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	936,00	5,29	BDI 1	6,48	6.065,28	RA
<b>2.2.</b>			<b>Pavimento Asfáltico</b>					-	<b>405.121,52</b>	
2.2.1.	SICRO	4011352	Imprimação Emulsão Asfáltica	M2	4.049,60	0,69	BDI 1	0,85	3.442,16	RA
2.2.2.	Composição	01	CM-30 - ANP+impostos+transp.	KG	4.859,52	6,36	BDI 2	7,39	35.911,85	RA
2.2.3.	SICRO	5914622	Transporte Mat.Betuminoso - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	151,13	2,21	BDI 1	2,71	409,56	RA
2.2.4.	SICRO	4011353	Pintura Ligação Emulsão Asfáltica	M2	4.049,60	0,48	BDI 1	0,59	2.389,26	RA
2.2.5.	Composição	03	RR-2C - ANP+impostos+transp.	KG	1.822,32	5,23	BDI 2	6,08	11.079,71	RA
2.2.6.	SICRO	5914622	Transporte Mat.Betuminoso - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	56,67	2,21	BDI 1	2,71	153,58	RA
2.2.7.	SICRO	4011463	Asfalto CBUQ - 6 cm - Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (5,545%)	T	629,79	187,41	BDI 1	229,52	144.549,40	RA
2.2.8.	Composição	02	CAP 50/70 - ANP+impostos+transp. 5,5%	T	34,92	4.220,89	BDI 2	4.906,36	171.330,09	RA
2.2.9.	SINAPI	5914622	Transporte Mat.Betuminoso - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	1.086,01	2,21	BDI 1	2,71	2.943,09	RA

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Taquara	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA FARRAPOS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA FARRAPOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Taquara/RS	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 16,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 18 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA FARRAPOS</b>									<b>494.808,72</b>	
2.2.10.	SICRO	5914612	Transporte CBUQ - Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	24.561,81	0,89	BDI 1	1,09	26.772,37	RA
2.2.11.	SICRO	5914649	Carga / Manobra / Descarga Asfalto - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	T	629,79	7,96	BDI 1	9,75	6.140,45	RA
<b>2.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>12.549,83</b>	
2.3.1.	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	453,00	6,72	BDI 1	8,23	3.728,19	RA
2.3.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	893,50	1,75	BDI 1	2,14	1.912,09	RA
2.3.3.	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	187,20	30,14	BDI 1	36,91	6.909,55	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.

Taquara/RS

Local

segunda-feira, 23 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Daniele Linden Paveck

CREA/CAU: 229.286

ART/RRT: 14316473