



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087548-23	<b>Nº SICONV</b> 944432/2023	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE DOIS VIZINHOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO URBANA - RUA DO COMÉRCIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 08-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO EM PERIMETRO URBANO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOIS VIZINHOS/PR	<b>BDI 1</b> 28,24%	<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 EM PERIMETRO URBANO</b>									<b>1.534.146,05</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (RUA DO COMÉRCIO - trecho entre rua Pedro A. Cabral até rua Rainha Vitória+33m).</b>					<b>-</b>	<b>1.534.146,05</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>-</b>	<b>1.794,60</b>	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	310,98	BDI 1	398,80	1.794,60	RA
<b>1.2.</b>			<b>BASE E SUB BASE</b>					<b>-</b>	<b>95.669,58</b>	
1.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	715,36	19,44	BDI 1	24,93	17.833,92	RA
1.2.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.432,00	2,57	BDI 1	3,30	8.025,60	RA
1.2.3.	DER-PR	511100	REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100% PN (A)	m2	715,36	4,08	BDI 1	5,23	3.741,33	RA
1.2.4.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	143,07	105,76	BDI 1	135,63	19.404,58	RA
1.2.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.292,10	2,04	BDI 1	2,62	11.245,30	RA
1.2.6.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.001,49	0,82	BDI 1	1,05	1.051,56	RA
1.2.7.	DER-PR	531030	BRITA GRADUADA 100% PI (MECÂNICA) PARA REMENDO PROFUNDO	m3	107,31	141,68	BDI 1	181,69	19.497,15	RA
1.2.8.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.219,30	2,04	BDI 1	2,62	8.434,57	RA
1.2.9.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	751,17	0,82	BDI 1	1,05	788,73	RA
1.2.10.	DER-PR	560100	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	715,36	0,47	BDI 1	0,60	429,22	RA
1.2.11.	DER-PR	589190	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI P/IMPRIMAÇÃO	t	0,86	4.730,97	BDI 1	6.067,00	5.217,62	RA
<b>1.3.</b>			<b>DRENAGEM - TUBULAÇÃO</b>					<b>-</b>	<b>78.445,64</b>	
1.3.1.	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	293,65	11,01	BDI 1	14,12	4.146,34	RA
1.3.2.	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	217,71	13,47	BDI 1	17,27	3.759,85	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087548-23	<b>Nº SICONV</b> 944432/2023	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE DOIS VIZINHOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO URBANA - RUA DO COMÉRCIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 08-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO EM PERIMETRO URBANO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOIS VIZINHOS/PR	<b>BDI 1</b> 28,24%	<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 EM PERIMETRO URBANO</b>									<b>1.534.146,05</b>	
1.3.3.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	190,00	141,63	BDI 1	181,63	34.509,70	RA
1.3.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	75,00	246,61	BDI 1	316,25	23.718,75	RA
1.3.5.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	25,00	384,00	BDI 1	492,44	12.311,00	RA
1.4.			<b>DRENAGEM - CAIXAS BL E CL</b>					-	<b>29.929,46</b>	
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	001	CAIXA PARA BL 0,80X1,30M EM CONCRETO FCK 15 MPA	UN	13,00	1.273,83	BDI 1	1.633,56	21.236,28	RA
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	002	CAIXA PARA CL 0,80X1,30M EM CONCRETO FCK 15 MPA	UN	5,00	1.112,67	BDI 1	1.426,89	7.134,45	RA
1.4.3.	DER-PR	620200	BOCA DE BSTC 0,80M	ud	1,00	1.215,48	BDI 1	1.558,73	1.558,73	RA
1.5.			<b>DRENAGEM - TAMPA E GRADES</b>					-	<b>5.281,75</b>	
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	003	GRADE BOCA DE LOBO	UN	13,00	182,82	BDI 1	234,45	3.047,85	RA
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	004	TAMPA PARA CL 1,20X1,20 ARMADA EM CONCRETO FCK 15 MPA	UN	5,00	348,39	BDI 1	446,78	2.233,90	RA
1.6.			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>29.191,36</b>	
1.6.1.	DER-PR	810250	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 3 (PRÉ-MOLDADO)	m	533,00	36,27	BDI 1	46,51	24.789,83	RA
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	005	REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE DESCATE 10 KM	M	277,00	12,39	BDI 1	15,89	4.401,53	RA
1.7.			<b>PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM</b>					-	<b>522.798,62</b>	
1.7.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	11.161,85	2,12	BDI 1	2,72	30.360,23	RA
1.7.2.	DER-PR	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	11.161,85	0,33	BDI 1	0,42	4.687,98	RA
1.7.3.	DER-PR	589420	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	5,59	3.861,37	BDI 1	4.951,82	27.680,67	RA
1.7.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	279,05	1.218,61	BDI 1	1.562,75	436.085,39	RA
1.7.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.371,50	2,04	BDI 1	2,62	21.933,33	RA
1.7.6.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.953,35	0,82	BDI 1	1,05	2.051,02	RA
1.8.			<b>PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>					-	<b>501.416,21</b>	
1.8.1.	DER-PR	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	7.284,23	0,33	BDI 1	0,42	3.059,38	RA
1.8.2.	DER-PR	589420	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	3,63	3.861,37	BDI 1	4.951,82	17.975,11	RA
1.8.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	291,37	1.218,61	BDI 1	1.562,75	455.338,47	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1087548-23	Nº SICONV 944432/2023	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE DOIS VIZINHOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO URBANA - RUA DO COMÉRCIO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM PERIMETRO URBANO	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS/PR	BDI 1 28,24%	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\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO EM PERIMETRO URBANO									1.534.146,05	
1.8.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.741,10	2,04	BDI 1	2,62	22.901,68	RA
1.8.5.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.039,59	0,82	BDI 1	1,05	2.141,57	RA
1.9.			SINALIZAÇÃO					-	35.123,79	
1.9.1.	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	415,85	25,94	BDI 1	33,27	13.835,33	RA
1.9.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.569,15	5,61	BDI 1	7,19	11.282,19	RA
1.9.3.	DER-PR	821300	SUPORTE METÁLICO GALV. FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO, H=3,00M	ud	15,00	408,04	BDI 1	523,27	7.849,05	RA
1.9.4.	DER-PR	820000	PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	m2	3,17	530,65	BDI 1	680,51	2.157,22	RA
1.10.			ENSAIOS TECNOLÓGICO					-	3.038,48	
1.10.1.	COMPOSIÇÃO	007	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS (SINAPI 74022/35)	UN	8,00	145,19	BDI 1	186,19	1.489,52	RA
1.10.2.	COMPOSIÇÃO	008	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA (SINAPI 74022/53)	UN	8,00	81,30	BDI 1	104,26	834,08	RA
1.10.3.	COMPOSIÇÃO	009	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO (SINAPI 74022/53)	UN	8,00	69,68	BDI 1	89,36	714,88	RA
1.11.			CALÇADAS					-	231.456,56	
1.11.1.	COMPOSIÇÃO	006	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PARA CALÇADAS	M2	3.948,22	3,42	BDI 1	4,39	17.332,69	RA
1.11.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	162,48	618,58	BDI 1	793,27	128.890,51	RA
1.11.3.	DER-PR	834908	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL 20X20CM	m2	437,69	87,95	BDI 1	112,79	49.367,06	RA
1.11.4.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	802,38	13,15	BDI 1	16,86	13.528,13	RA
1.11.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	157,30	110,74	BDI 1	142,01	22.338,17	RA

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1087548-23	Nº SICONV 944432/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE DOIS VIZINHOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO URBANA - RUA DO COMÉRCIO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM PERIMETRO URBANO	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS/PR	BDI 1 28,24%	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 EM PERIMETRO URBANO									1.534.146,05
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.

DOIS VIZINHOS/PR  
Local

quarta-feira, 6 de dezembro de 2023  
Data

Responsável Técnico

Nome: Raul Zanella  
CREA/CAU: CREA PR 136.200/D  
ART/RRT: 1720236003562

RECURSO  
←