



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Iraí	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Asfáltica em diversas ruas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Asfáltica em diversas ruas	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Iraí/RS	<b>BDI 1</b> 26,75%	<b>BDI 2</b> 18,91%	<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 Asfáltica em diversas ruas</b>									<b>996.069,06</b>	
<b>1.</b>			<b>Pavimentação Asfáltica da Rua Bento Gonçalves</b>					-	<b>650.193,53</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>20.251,36</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	250,00	BDI 1	316,88	950,64	RA
1.1.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.413,73	1,80	BDI 1	2,28	14.623,30	RA
1.1.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.254,00	2,94	BDI 1	3,73	4.677,42	RA
<b>1.2.</b>			<b>REPERFILAMENTO</b>					-	<b>294.115,16</b>	
1.2.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	128,27	132,85	BDI 1	168,39	21.599,39	RA
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	3.848,10	2,38	BDI 2	2,83	10.890,12	RA
1.2.3.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	192,41	486,26	BDI 1	616,33	118.588,06	RA
1.2.4.	Cotação	01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NAANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	t	22,61	3.962,50	BDI 2	4.711,81	106.534,02	RA
1.2.5.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	6.413,73	2,29	BDI 1	2,90	18.599,82	RA
1.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.772,30	2,38	BDI 2	2,83	16.335,61	RA
1.2.7.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	192,41	6,85	BDI 2	8,15	1.568,14	RA
<b>1.3.</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO</b>					-	<b>281.303,07</b>	
1.3.1.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.772,30	2,38	BDI 2	2,83	16.335,61	RA
1.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	192,41	6,85	BDI 2	8,15	1.568,14	RA
1.3.3.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	6.413,73	2,29	BDI 1	2,90	18.599,82	RA
1.3.4.	Composição	03	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	192,41	530,62	BDI 1	672,56	129.407,27	RA
1.3.5.	Cotação	01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NAANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	t	24,49	3.962,50	BDI 2	4.711,81	115.392,23	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Iraí	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Asfáltica em diversas ruas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Asfáltica em diversas ruas	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Iraí/RS	<b>BDI 1</b> 26,75%	<b>BDI 2</b> 18,91%	<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 Asfáltica em diversas ruas</b>									<b>996.069,06</b>	
<b>1.4.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>54.523,94</b>	
1.4.1.	SINAPI	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	30,00	82,97	BDI 1	105,16	3.154,80	RA
1.4.2.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,16	11,93	BDI 1	15,12	1.151,54	RA
1.4.3.	SINAPI	102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H	24,00	50,32	BDI 1	63,78	1.530,72	RA
1.4.4.	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	90,20	173,44	BDI 1	219,84	19.829,57	RA
1.4.5.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	53,31	76,33	BDI 1	96,75	5.157,74	RA
1.4.6.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	22,84	146,16	BDI 1	185,26	4.231,34	RA
1.4.7.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,00	410,21	BDI 1	519,94	1.039,88	RA
1.4.8.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	2.377,43	BDI 1	3.013,39	15.066,95	RA
1.4.9.	SINAPI-I	44545	TUBO DE POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO ( NBR 15561)	M	10,00	265,20	BDI 1	336,14	3.361,40	RA
<b>2.</b>			<b>Av. General Flores da Cunha - Recapeamento</b>					-	<b>196.907,81</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>7.505,76</b>	
2.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.292,00	1,80	BDI 1	2,28	7.505,76	RA
<b>2.2.</b>			<b>recapeamento</b>					-	<b>189.402,05</b>	
2.2.1.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.950,40	2,38	BDI 2	2,83	11.179,63	RA
2.2.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	131,68	6,85	BDI 1	8,68	1.142,98	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Iraí	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Asfáltica em diversas ruas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Asfáltica em diversas ruas	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Iraí/RS	<b>BDI 1</b> 26,75%	<b>BDI 2</b> 18,91%	<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 Asfáltica em diversas ruas</b>									<b>996.069,06</b>	
2.2.3.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	3.292,00	2,29	BDI 1	2,90	9.546,80	RA
2.2.4.	Composição	03	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	131,68	530,62	BDI 1	672,56	88.562,70	RA
2.2.5.	Cotação	01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NAANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	t	16,76	3.962,50	BDI 2	4.711,81	78.969,94	RA
<b>3.</b>			<b>Aboboda do balneário</b>					-	<b>148.967,72</b>	
<b>3.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>5.234,88</b>	
3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.296,00	1,80	BDI 1	2,28	5.234,88	RA
<b>3.2.</b>			<b>recapeamento</b>					-	<b>143.732,84</b>	
3.2.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,92	132,85	BDI 1	168,39	7.732,47	RA
3.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.377,60	2,38	BDI 2	2,83	3.898,61	RA
3.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.755,20	2,38	BDI 2	2,83	7.797,22	RA
3.2.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	91,84	6,85	BDI 1	8,68	797,17	RA
3.2.5.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	2.296,00	2,29	BDI 1	2,90	6.658,40	RA
3.2.6.	Composição	03	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	91,84	530,62	BDI 1	672,56	61.767,91	RA
3.2.7.	Cotação	01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NAANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	t	11,69	3.962,50	BDI 2	4.711,81	55.081,06	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.



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Iraí	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Asfáltica em diversas ruas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Asfáltica em diversas ruas	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Iraí/RS	<b>BDI 1</b> 26,75%	<b>BDI 2</b> 18,91%	<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 Asfáltica em diversas ruas</b>									<b>996.069,06</b>

Iraí/RS  
**Local**

quinta-feira, 11 de abril de 2024  
**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** MATEUS ARLINDO DA CRUZ  
**CREA/CAU:** 237045  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
←