



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de PIRATINI	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO RUA INÁCIO LOPES GUTERRES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO RUA INÁCIO LOPES GUTERRES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PIRATINI / RS	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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 RUA INÁCIO LOPES GUTERRES</b>									<b>194.348,15</b>	
<b>1.</b>			<b>RUA INÁCIO LOPES GUTERRES</b>					-	<b>194.348,15</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>12.608,75</b>	
1.1.0.1.	Composição	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	4,00	145,62	BDI 1	180,90	723,60	RA
1.1.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	463,76	BDI 1	576,13	1.659,25	RA
1.1.0.3.	Composição	7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, Mediana - DMT (km): Bagé 137, Tempo médio de viagem (h): 2:17	UN	1,00	8.165,50	BDI 1	10.144,00	10.144,00	RA
1.1.0.4.	Composição	14	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	90,00	0,73	BDI 1	0,91	81,90	RA
<b>1.2.</b>			<b>CONTENÇÃO</b>					-	<b>14.860,49</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,00	229,11	BDI 1	284,62	1.707,72	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,60	160,55	BDI 1	199,45	319,12	RA
1.2.0.3.	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,64	1.158,17	BDI 1	1.438,79	2.359,62	RA
1.2.0.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,42	13,11	BDI 1	16,29	723,60	RA
1.2.0.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,95	17,44	BDI 1	21,67	280,63	RA
1.2.0.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,50	14,52	BDI 1	18,04	333,74	RA
1.2.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,80	9,43	BDI 1	11,71	676,84	RA
1.2.0.8.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,20	42,53	BDI 1	52,84	116,25	RA
1.2.0.9.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,00	139,28	BDI 1	173,03	519,09	RA
1.2.0.10.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,00	156,62	BDI 1	194,57	1.945,70	RA
1.2.0.11.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,11	967,22	BDI 1	1.201,58	132,17	RA
1.2.0.12.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,63	1.031,64	BDI 1	1.281,61	807,41	RA
1.2.0.13.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,57	1.052,49	BDI 1	1.307,51	745,28	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de PIRATINI	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO RUA INÁCIO LOPES GUTERRES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO RUA INÁCIO LOPES GUTERRES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PIRATINI / RS	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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 RUA INÁCIO LOPES GUTERRES</b>									<b>194.348,15</b>	
1.2.0.14.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	21,60	11,20	BDI 1	13,91	300,46	RA
1.2.0.15.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	27,00	85,55	BDI 1	106,28	2.869,56	RA
1.2.0.16.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	270,00	3,05	BDI 1	3,79	1.023,30	RA
<b>1.3.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>39.249,01</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>					-	<b>3.988,00</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	90091	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	96,30	6,35	BDI 1	7,89	759,81	RA
1.3.1.2.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	92,05	25,68	BDI 1	31,90	2.936,40	RA
1.3.1.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	74,42	3,05	BDI 1	3,79	282,05	RA
1.3.1.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	5,32	1,47	BDI 1	1,83	9,74	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>CORTE DO GREIDE</b>					-	<b>34.849,91</b>	
1.3.2.1.	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	145,43	14,08	BDI 1	17,49	2.543,57	RA
1.3.2.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.544,96	3,05	BDI 1	3,79	9.645,40	RA
1.3.2.3.	Composição	8	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 1 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE ATÉ 22,50 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M³	96,73	188,58	BDI 1	234,27	22.660,94	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>ATERRO DO GREIDE</b>					-	<b>411,10</b>	
1.3.3.1.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M³	55,78	5,93	BDI 1	7,37	411,10	RA
<b>1.4.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>41.978,91</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>CANALIZAÇÕES</b>					-	<b>15.896,85</b>	
1.4.1.1.	Composição	3	LOCAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAL	M	94,00	2,96	BDI 1	3,68	345,92	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de PIRATINI	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO RUA INÁCIO LOPES GUTERRES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO RUA INÁCIO LOPES GUTERRES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PIRATINI / RS	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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 RUA INÁCIO LOPES GUTERRES</b>									<b>194.348,15</b>	
1.4.1.2.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	70,00	67,40	BDI 1	83,73	5.861,10	RA
1.4.1.3.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	24,00	124,61	BDI 1	154,80	3.715,20	RA
1.4.1.4.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	94,00	35,97	BDI 1	44,69	4.200,86	RA
1.4.1.5.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,58	174,28	BDI 1	216,51	1.424,64	RA
1.4.1.6.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	92,12	3,05	BDI 1	3,79	349,13	RA
<b>1.4.2.</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					-	<b>26.082,06</b>	
1.4.2.1.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	1.895,44	BDI 1	2.354,71	14.128,26	RA
1.4.2.2.	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	180,00	51,73	BDI 1	64,26	11.566,80	RA
1.4.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	180,00	1,73	BDI 1	2,15	387,00	RA
<b>1.5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>75.506,99</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>DIVERSOS</b>					-	<b>275,40</b>	
1.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	4	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	540,00	0,41	BDI 1	0,51	275,40	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>SUBLEITO E BASE</b>					-	<b>16.654,14</b>	
1.5.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	540,00	3,04	BDI 1	3,78	2.041,20	RA
1.5.2.2.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	54,00	175,12	BDI 1	217,55	11.747,70	RA
1.5.2.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	756,00	3,05	BDI 1	3,79	2.865,24	RA
<b>1.5.3.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					-	<b>58.577,45</b>	
1.5.3.1.	Composição	6	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. UTILIZANDO AREIA MÉDIA PARA REJUNTE E ACENTAMENTO	M²	540,00	86,78	BDI 1	107,81	58.217,40	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 PIRATINI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUA INÁCIO LOPES GUTERRES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA INÁCIO LOPES GUTERRES	MUNICÍPIO / UF PIRATINI / RS	BDI 1 24,23%	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\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO RUA INÁCIO LOPES GUTERRES</b>									<b>194.348,15</b>	
1.5.3.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	31,50	9,20	BDI 1	11,43	360,05	RA
1.6.			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>10.144,00</b>	
1.6.0.1.	Composição	10	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, Mediana - DMT (km): 58,2, Tempo médio de viagem (h): 1,25	UN	1,00	8.165,50	BDI 1	10.144,00	10.144,00	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.

PIRATINI / RS  
Local  
quinta-feira, 14 de maio de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Marcelo e Silva Gonçalves  
CREA/CAU: CREA 255412/RS  
ART/RRT: 14359341

RECURSO

