

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

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IMBÉ/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<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>SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS</b>									<b>44.206.450,00</b>
1.			<b>MANUTENÇÃO DE VIAS</b>					-	<b>44.206.450,00</b>
1.1.			<b>LOTES DE SERVIÇO</b>					-	<b>44.206.450,00</b>
-			BLOQUETO	-	-		BDI 1	-	-
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	CP33	<<< TROCA DE CALÇAMENTO POR BLOQUETO + MF (MAT+MO) >>> EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SOBRE BASE REGULARIZADA E COMPACTADA, COM BLOCO DE CONCRETO 35MPA 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM ASSENTADO SOBRE PÓ DE PEDRA 5CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA. INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA. INCLUSO A REMOÇÃO DO PAVIMENTO E DO MEIO FIO EXISTENTE COM CARGA E TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA DMT 6KM. INCLUSA INSTALAÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA. REMOÇÃO DE SOBRAS OU ENTULHOS COM TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA.	M2	100.000,00	104,03	BDI 1	126,92	12.692.000,00
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	CP34	<<< SÓ MO BLOQUETO NOVO E MF >>> EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SOBRE BASE REGULARIZADA E COMPACTADA, ASSENTADO SOBRE PÓ DE PEDRA OU AREIA 5CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA OU AREIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA. SOMENTE MÃO DE OBRA. INCLUSA INSTALAÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO REJUNTADO COM ARGAMASSA (ARGAMASSA FORNECIDA PELA CONTRATADA), SOMENTE MÃO DE OBRA. REMOÇÃO DE SOBRAS OU ENTULHOS COM TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA.	M2	20.000,00	15,04	BDI 1	18,35	367.000,00
1.1.3.	COMPOSIÇÃO	CP46	<<< SÓ MO TROCA DE CALÇAMENTO POR BLOQUETO E MF >>> EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SOBRE BASE REGULARIZADA E COMPACTADA, ASSENTADO SOBRE PÓ DE PEDRA OU AREIA 5CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA OU AREIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA. SOMENTE MÃO DE OBRA. INCLUSA A REMOÇÃO DO PAVIMENTO E DO MEIO FIO EXISTENTE COM TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA DMT 6KM. INCLUSA INSTALAÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO REJUNTADO COM ARGAMASSA (ARGAMASSA FORNECIDA PELA CONTRATADA), SOMENTE MÃO DE OBRA. REMOÇÃO DE SOBRAS OU ENTULHOS COM TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA.	M2	50.000,00	24,55	BDI 1	29,95	1.497.500,00
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	CP47	<<< MO TROCA DE CALÇAMENTO POR BLOQUETO + MF (MAT + MO) >>> EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SOBRE BASE REGULARIZADA E COMPACTADA, ASSENTADO SOBRE PÓ DE PEDRA OU AREIA 5CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA OU AREIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA. SOMENTE MÃO DE OBRA. INCLUSA A REMOÇÃO DO PAVIMENTO E DO MEIO FIO EXISTENTE COM TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA DMT 6KM. 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) REJUNTADO COM ARGAMASSA. INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA. REMOÇÃO DE SOBRAS OU ENTULHOS COM TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA.	M2	50.000,00	31,72	BDI 1	38,70	1.935.000,00

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IMBÉ/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<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>SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS</b>									<b>44.206.450,00</b>
1.1.5.	COMPOSIÇÃO	CP45	<<< BLOQUETO E MF (MAT + MO) >>> EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SOBRE BASE REGULARIZADA E COMPACTADA, COM BLOCO DE CONCRETO 35MPA 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM ASSENTADO SOBRE PÓ DE PEDRA 5CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA. INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA. 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) REJUNTADO COM ARGAMASSA. INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA. REMOÇÃO DE SOBRAS OU ENTULHOS COM TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA.	M2	100.000,00	94,92	BDI 1	115,80	11.580.000,00
1.1.6.	COMPOSIÇÃO	CP40	<<< REPOSIÇÃO BLOQUETO + TROCA DE MF (MAT + MO) >>> REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SOBRE BASE RE-GULARIZADA E COMPACTADA, COM BLOCO DE CONCRETO 35MPA 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM ASSENTADO SOBRE PÓ DE PEDRA 5CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA. INCLUSO 30% DE QUEBRA DE PEDRA. INCLUSO 20CM DE AREIA PARA ASSENTAMENTO. INCLUSO TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ A OBRA. INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DOS BLOCOS. INCLUSO A REMOÇÃO DO MEIO FIO EXISTENTE COM CARGA E TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA DMT 6KM. INCLUSA INSTALAÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA. REMOÇÃO DE SOBRAS OU ENTULHOS COM TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA.	M2	50.000,00	84,95	BDI 1	103,64	5.182.000,00
1.1.7.	COMPOSIÇÃO	CP42	<<< REPOSIÇÃO DE BLOQUETO + MF (MO) >>> REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SOBRE BASE REGULARIZADA E COMPACTADA, COM BLOCO DE CONCRETO 35MPA 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM ASSENTADO SOBRE PÓ DE PEDRA 5CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA. INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DOS BLOCOS. INCLUSA INSTALAÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR (COM FORNECIMENTO DA ARGAMASSA X BASE SUPERIOR X ALTURA) REJUNTADO COM ARGAMASSA (COM FORNECIMENTO DA ARGAMASSA), SOMENTE MÃO DE OBRA. REMOÇÃO DE SOBRAS OU ENTULHOS COM TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA.	M2	20.000,00	31,92	BDI 1	38,94	778.800,00
1.1.8.	COMPOSIÇÃO	CP41	<<< REPOSIÇÃO DE BLOQUETO (MO) >>> REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SOBRE BASE REGULARIZADA E COMPACTADA, COM BLOCO DE CONCRETO 35MPA 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM ASSENTADO SOBRE PÓ DE PEDRA 5CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA. INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DOS BLOCOS. SOMENTE MÃO DE OBRA. REMOÇÃO DE SOBRAS OU ENTULHOS COM TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA.	M2	10.000,00	28,90	BDI 1	35,26	352.600,00

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

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IMBÉ/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<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>SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS</b>									<b>44.206.450,00</b>
-			MEIO FIO	-	-		BDI 1	-	-
1.1.9.	COMPOSIÇÃO	CP25	<<< MEIO FIO NOVO COM MAT >>> 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) REJUNTADO COM ARGAMASSA. INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	10.000,00	50,98	BDI 1	62,20	622.000,00
1.1.10.	COMPOSIÇÃO	CP26	<<< MO PARA MEIO FIO NOVO >>> ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO REJUNTADO COM ARGAMASSA (INCLUSO O FORNECIMENTO DA ARGAMASSA). SOMENTE MÃO DE OBRA	M	10.000,00	13,12	BDI 1	16,01	160.100,00
1.1.11.	COMPOSIÇÃO	CP38	<<< TROCA DE MEIO FIO COM MAT >>> 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) REJUNTADO COM ARGAMASSA. INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA. INCLUSO A REMOÇÃO DO MEIO FIO EXISTENTE COM CARGA E TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA DMT 6KM.	M	10.000,00	60,26	BDI 1	73,52	735.200,00
1.1.12.	COMPOSIÇÃO	CP49	<<< TROCA DE MEIO FIO SEM MAT >>> 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) REJUNTADO COM ARGAMASSA, SOMENTE MÃO DE OBRA. INCLUSO A REMOÇÃO DO MEIO FIO EXISTENTE COM CARGA E TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA DMT 6KM.	M	10.000,00	22,40	BDI 1	27,33	273.300,00
-			CALÇAMENTO	-	-		BDI 1	-	-
1.1.13.	COMPOSIÇÃO	CP32	<<< CALÇAMENTO E MF NOVO (MAT + MO) >>> ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS (INCLUSO A PEDRA) COM COMPACTAÇÃO MECANICA COM REJUNTAMENTO COM SAIBRO (2,5CM INCLUSO). INCLUSO 20CM DE AREIA PRA ASSENTAMENTO. INCLUSO TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ A OBRA. INCLUSA INSTALAÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA. REMOÇÃO DE SOBRAS OU ENTULHOS COM TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA.	M2	50.000,00	60,48	BDI 1	73,79	3.689.500,00

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

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IMBÉ/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<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>SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS</b>									<b>44.206.450,00</b>
1.1.14.	COMPOSIÇÃO	CP44	<<< MO CALÇAMENTO NOVO + MF (MAT + MO) >>> ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS COM COMPACTAÇÃO MECANICA COM REJUNTAMENTO (SEM MATERIAIS FORNECIDOS). SOMENTE MÃO DE OBRA. COM INSTALAÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA. REMOÇÃO DE SOBRAS OU ENTULHOS COM TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA.	M2	25.000,00	29,48	BDI 1	35,97	899.250,00
1.1.15.	COMPOSIÇÃO	CP35	<<< REPOSIÇÃO CALÇAMENTO + MF (MAT + MO) >>> REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM REJUNTAMENTO EM TODO TRECHO COM SAIBRO (2,5CM INCLUSO), INCLUSO 30% DE QUEBRA DE PEDRA. INCLUSO 20CM DE AREIA PARA ASSENTAMENTO. INCLUSO TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ A OBRA. INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DAS PEDRAS. INCLUSO A REMOÇÃO DO MEIO FIO EXISTENTE COM CARGA E TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA DMT 6KM. INCLUSO INSTALAÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA. REMOÇÃO DE SOBRAS OU ENTULHOS COM TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA.	M2	30.000,00	72,63	BDI 1	88,61	2.658.300,00
1.1.16.	COMPOSIÇÃO	CP36	<<< REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO (MO) >>> REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM REJUNTAMENTO EM TODO TRECHO (SEM MATERIAIS FORNECIDOS). INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DAS PEDRAS. REMOÇÃO DE SOBRAS OU ENTULHOS COM TRANSPORTE ATÉ BOTA FORA.	M2	15.000,00	42,84	BDI 1	52,26	783.900,00

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.

IMBÉ/RS  
Local  
segunda-feira, 5 de janeiro de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JOSE AUGUSTO HENKIN  
CREA/CAU: RS037096  
ART/RRT: 0