



**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> MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTA 3			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS 3 DE OUTUBRO E ANTÔNIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IBIRUBÁ/RS	<b>BDI 1</b> 20,73%	<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>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS 3 DE OUTUBRO E ANTÔNIO SELVINO RODRIGUES DA SILVA</b>									<b>2.189.612,83</b>	
<b>1.</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUAS 3 DE OUTUBRO E ANTÔNIO SELVINO RODRIGUES DA SILVA</b>					-	<b>2.189.612,83</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					-	<b>39.055,40</b>	
1.1.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	2,00	16.174,69	BDI 1	19.527,70	39.055,40	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>25.496,53</b>	
1.2.0.1.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	6.590,07	BDI 1	7.956,19	15.912,38	RA
1.2.0.2.	Composição	003	SINALIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	DIAS	60,00	64,87	BDI 1	78,32	4.699,20	RA
1.2.0.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	462,96	BDI 1	558,93	3.353,58	RA
1.2.0.4.	SICRO	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	M2	15.313,70	0,08	BDI 1	0,10	1.531,37	RA
<b>1.3.</b>			<b>REPERFILAGEM</b>					-	<b>548.902,10</b>	
1.3.0.1.	Cotação	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO AS FÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	UN	4,44	4.178,20	BDI 2	4.804,93	21.333,89	RA
1.3.0.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	9.863,30	0,42	BDI 1	0,51	5.030,28	RA
1.3.0.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	222,00	2,21	BDI 2	2,54	563,88	RA
1.3.0.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	1.268,37	2,21	BDI 2	2,54	3.221,66	RA
1.3.0.5.	Cotação	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	43,64	5.859,81	BDI 2	6.738,78	294.080,36	RA
1.3.0.6.	SICRO	4011459	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais	t	755,96	193,31	BDI 1	233,38	176.425,94	RA
1.3.0.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	37.798,00	0,82	BDI 2	0,94	35.530,12	RA
1.3.0.8.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	12.466,64	0,89	BDI 2	1,02	12.715,97	RA
<b>1.4.</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO</b>					-	<b>905.767,18</b>	
1.4.0.1.	Cotação	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO AS FÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	UN	6,89	4.178,20	BDI 2	4.804,93	33.105,97	RA
1.4.0.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	15.313,70	0,42	BDI 1	0,51	7.809,99	RA
1.4.0.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	344,50	2,21	BDI 2	2,54	875,03	RA
1.4.0.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	1.968,27	2,21	BDI 2	2,54	4.999,41	RA
1.4.0.5.	Cotação	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	75,69	5.859,81	BDI 2	6.738,78	510.058,26	RA
1.4.0.6.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	1.173,70	191,74	BDI 1	231,49	271.699,81	RA
1.4.0.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	58.685,00	0,82	BDI 2	0,94	55.163,90	RA
1.4.0.8.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	21.622,36	0,89	BDI 2	1,02	22.054,81	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> MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTA 3			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS 3 DE OUTUBRO E ANTÔNIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IBIRUBÁ/RS	<b>BDI 1</b> 20,73%	<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>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS 3 DE OUTUBRO E ANTÔNIO SELVINO RODRIGUES DA SILVA</b>									<b>2.189.612,83</b>	
<b>1.5.</b>			<b>LOMBADA FÍSICA TIPO II</b>					-	<b>6.394,83</b>	
1.5.0.1.	Cotação	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO AS FÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	UN	0,02	4.178,20	BDI 2	4.804,93	96,10	RA
1.5.0.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	50,32	0,42	BDI 1	0,51	25,66	RA
1.5.0.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	1,00	2,21	BDI 2	2,54	2,54	RA
1.5.0.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	5,71	2,21	BDI 2	2,54	14,50	RA
1.5.0.5.	Cotação	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,55	5.859,81	BDI 2	6.738,78	3.706,33	RA
1.5.0.6.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	8,58	191,74	BDI 1	231,49	1.986,18	RA
1.5.0.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	429,00	0,82	BDI 2	0,94	403,26	RA
1.5.0.8.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	157,12	0,89	BDI 2	1,02	160,26	RA
<b>1.6.</b>			<b>FAIXA ELEVADA</b>					-	<b>19.862,76</b>	
1.6.0.1.	Cotação	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO AS FÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	UN	0,05	4.178,20	BDI 2	4.804,93	240,25	RA
1.6.0.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	100,64	0,42	BDI 1	0,51	51,33	RA
1.6.0.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	2,50	2,21	BDI 2	2,54	6,35	RA
1.6.0.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	14,28	2,21	BDI 2	2,54	36,27	RA
1.6.0.5.	Cotação	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,67	5.859,81	BDI 2	6.738,78	11.253,76	RA
1.6.0.6.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	25,85	191,74	BDI 1	231,49	5.984,02	RA
1.6.0.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	1.292,50	0,82	BDI 2	0,94	1.214,95	RA
1.6.0.8.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	477,07	0,89	BDI 2	1,02	486,61	RA
1.6.0.9.	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	2,00	244,02	BDI 1	294,61	589,22	RA
<b>1.7.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>					-	<b>6.677,52</b>	
<b>1.7.1.</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					-	<b>379,44</b>	
1.7.1.1.	Composição	004	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO - REF. SINAPI 74022/27 (DATA BASE 11/2018)	UN	4,00	78,57	BDI 1	94,86	379,44	RA
<b>1.7.2.</b>			<b>CONCRETO ASFÁLTICO</b>					-	<b>6.298,08</b>	
1.7.2.1.	Composição	005	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA QUEBTE - REF. Sinapi 74022/040 (data base 11/2018)	UN	4,00	392,88	BDI 1	474,32	1.897,28	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 3			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS 3 DE OUTUBRO E ANTÔNIO	MUNICÍPIO / UF IBIRUBÁ/RS	BDI 1 20,73%	BDI 2 15,00%	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>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS 3 DE OUTUBRO E ANTÔNIO SELVINO RODRIGUES DA SILVA</b>									<b>2.189.612,83</b>	
1.7.2.2.	Composição	006	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO - MISTURA BETUMINOSA QUENTE - REF. SINAPI 74022/53 (DATA BASE 11/2018)	UN	4,00	522,48	BDI 1	630,79	2.523,16	RA
1.7.2.3.	Composição	007	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURA BETUMINOSA - REF SINAPI 74022/35 (DATA BASE 11/2018)	UN	4,00	108,18	BDI 1	130,61	522,44	RA
1.7.2.4.	Composição	008	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - REF. SINAPI 74022/42 (DATA BASE 11/2018)	UN	4,00	101,03	BDI 1	121,97	487,88	RA
1.7.2.5.	Composição	009	ENSAIO GRANULOMETRIA PENEIRAMENTO - REF. SINAPI 74022/006 (DATA BASE 11/2018)	UN	4,00	179,60	BDI 1	216,83	867,32	RA
<b>1.8.</b>			<b>MEIO-FIO DE CONCRETO</b>					-	<b>219.934,56</b>	
1.8.0.1.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.317,00	19,79	BDI 1	23,89	55.353,13	RA
1.8.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41,71	2,69	BDI 1	3,25	135,56	RA
1.8.0.3.	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	2.317,00	56,33	BDI 1	68,01	157.579,17	RA
1.8.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.112,83	2,69	BDI 1	3,25	6.866,70	RA
<b>1.9.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>38.108,71</b>	
1.9.0.1.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	282,77	BDI 1	341,39	4.438,07	RA
1.9.0.2.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	282,71	BDI 1	341,32	2.389,24	RA
1.9.0.3.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	20,00	282,74	BDI 1	341,35	6.827,00	RA
1.9.0.4.	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	13,00	470,83	BDI 1	568,43	7.389,59	RA
1.9.0.5.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	27,00	523,51	BDI 1	632,03	17.064,81	RA
<b>1.10.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>379.413,24</b>	
1.10.0.1.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M2	650,88	8,79	BDI 1	10,61	6.905,84	RA
1.10.0.2.	Composição	010	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³ / 16 T E PÁ GARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - REF. SINAPI 74010/1 (DATA BASE 03/2020)	M3	911,23	2,34	BDI 1	2,83	2.578,78	RA
1.10.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	455,62	2,69	BDI 1	3,25	1.480,77	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> MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTA 3			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS 3 DE OUTUBRO E ANTÔNIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IBIRUBÁ/RS	<b>BDI 1</b> 20,73%	<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>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS 3 DE OUTUBRO E ANTÔNIO SELVINO RODRIGUES DA SILVA</b>									<b>2.189.612,83</b>	
1.10.0.4.	Composição	011	TUBO DE CONCRETO PS1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D=0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SICRO 2003869 (DATA BASE 10/2025)	M	190,00	111,22	BDI 1	134,28	25.513,20	RA
1.10.0.5.	Composição	012	TUBO DE CONCRETO PS1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D=0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SICRO 2003869 (DATA BASE 10/2025)	M	150,00	141,79	BDI 1	171,18	25.677,00	RA
1.10.0.6.	SICRO	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M	400,00	312,33	BDI 1	377,08	150.832,00	RA
1.10.0.7.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M2	425,66	199,52	BDI 1	240,88	102.532,98	RA
1.10.0.8.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M2	25,76	20,21	BDI 1	24,40	628,54	RA
1.10.0.9.	SICRO	0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	M2	83,03	139,28	BDI 1	168,15	13.961,49	RA
1.10.0.10.	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M2	1,47	515,82	BDI 1	622,75	915,44	RA
1.10.0.11.	SICRO	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	M2	64,63	4,94	BDI 1	5,96	385,19	RA
1.10.0.12.	SICRO	0903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	M2	64,63	35,12	BDI 1	42,40	2.740,31	RA
1.10.0.13.	Cotação	003	GRELHA METÁLICA EM FERRO CHATO 3/8 X 2" - 1,20 X1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	1.630,00	BDI 1	1.967,90	45.261,70	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.

IBIRUBÁ/RS

Local

quinta-feira, 25 de junho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: JEFERSON MÜLLER

CREA/CAU: CREA 107.299- D

ART/RRT: ART 13970517