I

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Ibirubá	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ	Ibirubá/RS	20,73%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
EXECUÇÃO DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ									**559.853,51**	
1.			**REPERFILAMENTO ASFÁLTICO**					**-**	**559.853,51**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**20.263,61**	
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	1,00	16.784,24	BDI 1	20.263,61	20.263,61	RA
1.2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**1.357,28**	
1.2.1.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1.124,23	BDI 1	1.357,28	1.357,28	RA
1.3.			**RUA MONTEIRO**					**-**	**167.925,06**	
1.3.1.	Composição	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - REF. SINAPI 104375	M2	2.124,00	1,16	BDI 1	1,40	2.973,60	RA
1.3.2.	Cotação	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO AS FÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	955,80	4,36	BDI 2	5,01	4.788,56	RA
1.3.3.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	28,80	1,61	BDI 2	1,85	53,28	RA
1.3.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	229,12	0,61	BDI 2	0,70	160,38	RA
1.3.5.	Composição	004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - REF. SINAPI 95995	M3	84,96	646,11	BDI 1	780,05	66.273,05	RA
1.3.6.	Cotação	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	12,09	6.066,44	BDI 2	6.976,41	84.344,80	RA
1.3.7.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.548,80	2,16	BDI 2	2,48	6.321,02	RA
1.3.8.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	339,84	0,82	BDI 2	0,94	319,45	RA
1.3.9.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	362,71	1,61	BDI 2	1,85	671,01	RA
1.3.10.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	2.885,58	0,61	BDI 2	0,70	2.019,91	RA

I

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Ibirubá	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ	Ibirubá/RS	20,73%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
EXECUÇÃO DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ									**559.853,51**	
1.4.			**RUA CARLOS KRAMMES**					**-**	**184.865,99**	
1.4.1.	Composição	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - REF. SINAPI 104375	M2	2.089,60	1,16	BDI 1	1,40	2.925,44	RA
1.4.2.	Cotação	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO AS FÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	940,32	4,36	BDI 2	5,01	4.711,00	RA
1.4.3.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	28,21	1,61	BDI 2	1,85	52,19	RA
1.4.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	224,43	0,61	BDI 2	0,70	157,10	RA
1.4.5.	Composição	004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - REF. SINAPI 95995	M3	94,03	646,11	BDI 1	780,05	73.348,10	RA
1.4.6.	Cotação	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	13,38	6.066,44	BDI 2	6.976,41	93.344,37	RA
1.4.7.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.820,96	2,16	BDI 2	2,48	6.995,98	RA
1.4.8.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	376,13	0,82	BDI 2	0,94	353,56	RA
1.4.9.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	401,44	1,61	BDI 2	1,85	742,66	RA
1.4.10.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3.193,70	0,61	BDI 2	0,70	2.235,59	RA
1.5.			**RUA RUI BARBOBSA**					**-**	**92.353,91**	
1.5.1.	Composição	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - REF. SINAPI 104375	M2	1.168,00	1,16	BDI 1	1,40	1.635,20	RA

I

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Ibirubá	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ	Ibirubá/RS	20,73%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
EXECUÇÃO DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ									**559.853,51**	
1.5.2.	Cotação	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO AS FÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	525,60	4,36	BDI 2	5,01	2.633,26	RA
1.5.3.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	15,77	1,61	BDI 2	1,85	29,17	RA
1.5.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	125,44	0,61	BDI 2	0,70	87,81	RA
1.5.5.	Composição	004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - REF. SINAPI 95995	M3	46,72	646,11	BDI 1	780,05	36.443,94	RA
1.5.6.	Cotação	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	6,65	6.066,44	BDI 2	6.976,41	46.393,13	RA
1.5.7.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.401,60	2,16	BDI 2	2,48	3.475,97	RA
1.5.8.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	186,88	0,82	BDI 2	0,94	175,67	RA
1.5.9.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	199,46	1,61	BDI 2	1,85	369,00	RA
1.5.10.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1.586,80	0,61	BDI 2	0,70	1.110,76	RA
1.6.			**CONTROLE TECNOLÓGICO**					**-**	**3.699,72**	
1.6.1.	Composição	005	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLIACAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO - REF. SINAPI 74022/27 (DATA BASE 11/2018)	UN	3,00	78,57	BDI 1	94,86	284,58	RA
1.6.2.	Composição	006	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA QUEBTE - REF. Sinapi 74022/040 (data base 11/2018)	UN	3,00	392,88	BDI 1	474,32	1.422,96	RA
1.6.3.	Composição	007	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO - MISTURA BETUMINOSA QUENTE - REF. SINAPI 74022/53 (DATA BASE 11/2018)	UN	3,00	101,03	BDI 1	121,97	365,91	RA
1.6.4.	Composição	008	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURA BETUMINOSA - REF. SINAPI 74022/35 (DATA BASE 11/2018)	UN	3,00	168,38	BDI 1	203,29	609,87	RA

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Ibirubá	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ	Ibirubá/RS	20,73%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
EXECUÇÃO DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ									**559.853,51**	
1.6.5.	Composição	009	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - REF. SINAPI 74022/42 (DATA BASE 11/2018)	UN	3,00	101,03	BDI 1	121,97	365,91	RA
1.6.6.	Composição	010	ENSAIO GRANULOMETRIA PENEIRAMENTO - REF. SINAPI 74022/6 (DATA BASE 11/2018)	UN	3,00	179,60	BDI 1	216,83	650,49	RA
1.7.			**DRENAGEM PLUVIAL - RUA CARLOS KRAMMES**					**-**	**89.387,94**	
1.7.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	151,68	13,62	BDI 1	16,44	2.493,62	RA
1.7.2.	Composição	011	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³/16 t E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - REF. SINAPI 74010/1 - (DATA BASE 03/2020)	M³	151,68	2,38	BDI 1	2,87	435,32	RA
1.7.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	303,36	2,16	BDI 1	2,61	791,77	RA
1.7.4.	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	40,00	149,89	BDI 1	180,96	7.238,40	RA
1.7.5.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	130,00	176,61	BDI 1	213,22	27.718,60	RA
1.7.6.	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	116,84	188,47	BDI 1	227,54	26.585,77	RA
1.7.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,16	30,27	BDI 1	36,54	152,01	RA
1.7.8.	Composição	012	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 CM (ESPESSURA 20 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - REF. SINAPI 72131 - (DATA BASE 03/2020)	M²	30,00	192,19	BDI 1	232,03	6.960,90	RA
1.7.9.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,51	810,25	BDI 1	978,21	498,89	RA

I

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Ibirubá	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ	Ibirubá/RS	20,73%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
EXECUÇÃO DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ									**559.853,51**	
1.7.10.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23,60	28,28	BDI 1	34,14	805,70	RA
1.7.11.	Cotação	004	GRELHA METÁLICA EM FERRO CHATO 3/8 X 2", 1,20 M X 1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.626,25	BDI 1	1.963,37	15.706,96	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.

JEFERSON MULLER:68335946000 Assinado de forma digital por JEFERSON MULLER:68335946000 Dados: 2026.10.05 15:26:03 -03'00'

Ibirubá/RS
Local

terça-feira, 22 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Jeferson Müller
CREA/CAU: 107.299-D
ART/RRT: 14577647