

MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS

RELATÓRIO DE ECONOMIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13-2025

Processo Administrativo Nº 472-2025

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: VANIA TERESINHA RODRIGUES LOSER

Data de Publicação: 17/12/2025 09:44:30

		Valor ref. total: 451.097,6183		Desconto médio: 0,69%		Total economizado: 5.366,3483	
LOTE 1		Quantidade.: 1		Total lote: 451.097,6183		Média lote (%): 0,69%	
						Econ. lote: 5.366,3483	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,42	160,08	160,00	0,05%	0,4336	
2	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	80	21,18	21,00	0,85%	14,4000	
3	DEMOLIÇÃO DE PISOS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM PÁ CARREGADEIRA - REF. 97625	28,48	74,38	74,30	0,11%	2,2784	
4	RETIRADA MANUAL DE MEIO-FIO, SEM REAPROVEITAMENTO	105,24	10,27	10,20	0,68%	7,3668	
5	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	265,51	20,04	20,00	0,20%	10,6204	
6	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	8	287,29	287,00	0,10%	2,3200	
7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	319,52	12,42	12,40	0,16%	6,3904	
8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	958,56	3,16	3,15	0,32%	9,5856	



**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

9	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	248	48,92	47,00	3,92%	476,16
10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	166	98,82	93,00	5,89%	966,12
11	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	3	1.235,07	1.232,00	0,25%	9,21
12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	3,24	116,09	115,00	0,94%	3,5316
13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,65	348,61	348,50	0,03%	0,0715
14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	12,95	109,47	109,40	0,06%	0,9065
15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	56,16	15,90	15,90	0,00%	0,00
16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	39,15	18,01	18,00	0,06%	0,3915
17	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,59	990,72	990,00	0,07%	1,8640
18	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	1,43	116,09	115,00	0,94%	1,5587
19	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,24	348,61	348,50	0,03%	0,0264
20	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	14,27	109,47	109,40	0,06%	0,9980
21	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,76	14,17	14,10	0,49%	7,0532
22	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	29,62	18,01	18,00	0,06%	0,2962



**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

23	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,43	990,72	990,00	0,07%	1,0296
24	MURO DE BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, VAZADO, DENTADO, DIMENSÕES E 38 CM (LARGURA) X 32 CM (COMPRIMENTO) X 20 CM (ALTURA), CADA PEÇA, COR CINZA NATURAL ? FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	481	45,79	44,00	3,91%	860,99
25	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,38	990,72	990,00	0,07%	1,7136
26	PREENCHIMENTO DOS BLOCOS DE CONCRETO COM TERRA - EXCLUSIVE TERRA	2,59	29,35	29,30	0,17%	0,1295
27	TUBO QUADRADO DE AÇO 60 X60 CM, ESPESSURA DE 1,50 MM, PARA GRADIL, PINTADO DE PRETO FOSCO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42	100,69	100,50	0,19%	7,98
28	GRADIL COM REQUADRO EM TUDO DE AÇO QUADRADO 40X40 CM, ESPESSURA 1,50 MM COM CANTONEIRA DE AÇO 1? X 1/8? COM FECHAMENTO EM CHAPA EXPANDIDA MALHA 12X25 MM, ESPESSURA 2,00 MM, PINTADO DE PRETO FOSCO	54,53	494,99	490,00	1,01%	272,1047
29	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA) - REF. 71132	5	123,01	123,00	0,01%	0,05
30	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	9,43	4,43	4,40	0,68%	0,2829
31	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,94	209,15	209,00	0,07%	0,14
32	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, DIMENSÕES 20 X 15 X 5 CM, COR CINZA NATURAL, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,82	136,23	136,00	0,17%	1,3380
33	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	3,61	55,84	55,80	0,07%	0,1444
34	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	3,61	76,84	76,80	0,05%	0,1444



**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

35	SOLEIRA EM GRANITO, NÃO POLIDO, LARGURA 7,5 CM, ESPESSURA 2,00 CM	6,45	86,97	86,50	0,54%	3,0315
36	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	5	9,21	9,10	1,19%	0,55
37	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	5	52,80	52,80	0,00%	0,00
38	REBOCO ARGAMASSA FINA CI:AR - 1:3 + 10% CI - 5 MM	5	36,75	36,50	0,68%	1,25
39	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	12,82	26,10	26,10	0,00%	0,00
40	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	12,82	4,71	4,70	0,21%	0,1282
41	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	12,82	20,45	20,40	0,24%	0,641282
42	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	15	26,96	26,90	0,22%	0,9015
43	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	7,9	727,11	727,00	0,02%	0,8697
44	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	2	135,29	135,00	0,21%	0,582
45	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	752,2	4,43	4,40	0,68%	22,5668
46	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	75,22	209,15	205,00	1,98%	312,163
47	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	977,86	3,16	3,15	0,32%	9,7786



**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

48	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, DIMENSÕES 20 X 15 X 5 CM, COR CINZA NATURAL, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	752,2	136,23	136,00	0,17%	173,006
49	ASSENTAMENTO DE GUIA, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X25X10 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	94,61	54,93	54,90	0,05%	2,8383
50	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	105,24	61,43	61,40	0,05%	3,1572
51	GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA, ESPESSURA 20 MM, 100% POLIPROPILENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	195,44	138,84	136,00	2,05%	555,0496
52	ASSENTAMENTO DE GUIA CURVA, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65X15X5 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	12	54,45	54,40	0,09%	0,60
53	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	21	322,53	322,00	0,16%	11,134
54	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	18,36	116,09	115,00	0,94%	20,0124
55	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	16,2	37,40	37,40	0,00%	0,00
56	QUADRO DE COMANDO (CHAVE DE COMANDO EM GRUPO), COM ACIONAMENTO MAGNÉTICO ATRAVÉS DE CONTACTORA, CORRENTE NOMINAL DE 30A, CONTATOS NORMALMENTE ABERTOS, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICO COM ALÇA DE REARME EXTERNA, COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE FOTOCÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	763,71	763,00	0,09%	0,71
57	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO	180	13,62	13,50	0,88%	21,60
58	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	400	9,04	8,70	3,76%	136,00
59	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	11	191,33	187,00	2,26%	47,63



**MUNICÍPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

60	POSTE ORNAMENTAL CURVO SIMPLES EM TUBO DE AÇO, 3M DE ALTURA, HASTE CENTRAL DIÂMETRO Ø76,2MM COM ESPESSURA DA PAREDE DE 2MM, ADORNO DE FECHAMENTO SUPERIOR EM ALUMÍNIO, COM BRAÇO ORNAMENTAL TIPO ?L VIRADO? DIÂMETRO Ø48MM COM PROJEÇÃO DE 400MM, COM BASE DE FIXAÇÃO (SAPATA) QUADRADA DE ESPESSURA 6,35MM, GALVANIZADO À FOGO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR PRETO TEXTURIZADO APLICADO EM TODO O CONJUNTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21	1.859,40	1.840,00	1,04%	407,40
61	LUMINÁRIA ORNAMENTAL PENDENTE EM ALUMÍNIO, COM DIFUSOR DE PROTEÇÃO DE 12? (CÚPULA EM FORMATO ARREDONDADO) EM POLICARBONATO PRISMATIZADO, ACABAMENTO SUPERIOR COM PINÁCULO DECORATIVO E ENCAIXE PARA DIÂMETROS DE ATÉ Ø48MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR PRETO TEXTURIZADO, DIMENSÃO DE 440X570MM, EQUIPADA COM LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 60W (TOLERÂNCIA ±5%), FLUXO LUMINOSO DE 6.300 LUMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 105 LM/W, ÂNGULO DE ABERTURA SIMÉTRICO CONTROLADO DE 140° GRAUS, EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE 50.000H (LED COM CERTIFICAÇÃO LM80), TEMPERATURA DE COR CORRELATA (TCC) DE 6.000K, MULTITENSÃO DE 100V A 240V, FATOR DE POTÊNCIA DE 0,96, COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) EXTERNO AO DRIVER, CLASSE III/III, 15KA/15KV, COM TERMINAL DE ATERRAMENTO, 03 CONECTORES DE ENGATE RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21	1.681,26	1.670,00	0,67%	236,46
62	BANCO COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, ASSENTO E ENCOSTO EM RIPAS DE MADEIRA NOBRE, PINTADO COM DUAS DEMÃOS DE TINTA, COM CAPACIDADE DE ATÉ 3 PESSOAS	8	1.979,97	1.950,00	1,51%	239,76
63	MESA BAIXA COM BASE FORMADA POR BLOCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DENTADO E VAZADO, DIMENSÃO 64X54X25, COR CINZA NATURAL COM TAMPO DE CONCRETO REDONDO, DIÂMETRO DE 80 CM COM 5 CM DE ESPESSURA, PINTADO NA COR AMADEIRADO	4	313,90	310,00	1,24%	15,60
64	INSTALAÇÃO DE BANCO COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, ASSENTO E ENCOSTO EM RIPAS DE MADEIRA NOBRE, PINTADO COM DUAS DEMÃOS DE TINTA, COM CAPACIDADE DE ATÉ 3 PESSOAS	18	64,83	64,50	0,51%	5,94
65	INSTALAÇÃO DE MESA BAIXA COM BASE FORMADA POR BLOCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DENTADO E VAZADO, DIMENSÃO 64X54X25, COR CINZA NATURAL COM TAMPO DE CONCRETO REDONDO, DIÂMETRO DE 80 CM COM 5 CM DE ESPESSURA, PINTADO NA COR AMADEIRADO	9	88,63	88,50	0,15%	1,17



**MUNICÍPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

66	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE CONCRETO E METAL, COM ESTRUTURA CENTRAL, COM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO, 12X22X165 CM, PINTADA NA COR AMADEIRADA, COM ENGATE PARA DOIS CESTOS METÁLICOS DE 28X28X40 CM E 38X38X40 CM	5	88,63	88,50	0,15%	0,65
67	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ESTAR, CONJUNTO COM MESA E BANCOS EM	3	153,46	153,00	0,30%	1,38
68	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	20.299,71	1,42	1,40	1,41%	405,9942
69	PREENCHIMENTOS DE BLOCOS COM TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	1	241,48	241,396	0,03%	0,084
70	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	4,96	84,44	84,40	0,05%	0,1984
71	TERRA VEGETAL (GRANEL)	13,68	212,13	212,00	0,06%	1,7784
72	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	136,79	4,96	4,90	1,21%	8,2074
73	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	136,79	6,83	6,80	0,44%	4,1037
74	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	119,34	36,23	36,20	0,08%	3,5802
75	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	17,45	84,44	84,40	0,05%	0,6980
76	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	16	174,76	174,50	0,15%	4,1600
77	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	15	55,68	55,50	0,32%	2,7000
78	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	166	4,19	4,00	4,53%	31,5400
79	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	6	12,42	12,30	0,97%	0,7200
80	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	60	2,14	2,10	1,87%	2,4600



**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: VANIA TERESINHA RODRIGUES LOSER

ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 6984-8a39-f945-6ab8-ff00-de7d

Assinado por **Vania Teresinha Rodrigues Löser** em 05/02/2026 às 09:16:59
Identificador Único: **Ed3YR4BzBigDiZUWfK3E5p**

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=6984-8a39-f945-6ab8-ff00-de7d>
