



ANEXO I - DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CERTAME

1. **Objeto:** REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA (ROLO PARA PINTURA, PLACAS, TUBOS DE AÇO, E COLUNA PARA SUSTENTAÇÃO), DESTINADOS À SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA, conforme especificações dos Anexos I e II.

1.1 - Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil “BLL” e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.

2. ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS / PREÇO ESTIMADO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	EXCLUSIVA - COLA – adesivo a base de resina poliéster (para fixação das peças, tachão)	100 frascos	R\$ 21,34	R\$ 2.134,00
02	EXCLUSIVA - ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 100% natural 15cm - com cabo	500 unidades	R\$ 20,90	R\$ 10.450,00
03	NÃO DIFERENCIADA TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, diâmetro de 2.1/2" externo x 2,65mm de parede x 3.00m, comp. Norma ABNT 6591, com tampão de PVC e com o pé amassado para colocação de placas de sinalização.	400 unidades	R\$ 373,40	R\$ 149.360,00
04	NÃO DIFERENCIADA - TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, diâmetro externo 2 1/2" x 2,65mm de parede x 3,50m de comprimento, Norma ABNT 6591 com tampão de PVC, com o pé amassado, para colocação de placas de sinalização.	150 unidades	R\$ 430,47	R\$ 64.570,50
05	NÃO DIFERENCIADA - COLUNA PARA SUSTENÇÃO DE PLACAS AEREAS, galvanizada a fogo antigiratórias 101mm de diâmetro 6,00mts de comprimento, espessura de 4,5mm, com braços projetados de 4,50m, 88,9mm de diâmetro com	150 unidades	R\$ 4.060,75	R\$ 609.112,50



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	espessura de 4,5mm			
06	EXCLUSIVA - ROLO PARA PINTURA; composto por lã de carneiro 100% natural; medindo 09 cm; altura de lã 12 mm – com cabo.	800 unidades	R\$ 13,81	R\$ 11.048,00
07	EXCLUSIVA - TACHÃO P/ SINALIZAÇÃO VIÁRIA, confeccionado em poliéster sintético com 2 pinos p/ fixação, na cor amarelo - med. 255mm x 155mm x 50mm - monodirecional.	1.000 unidades	R\$ 34,72	R\$ 34.720,00
08	EXCLUSIVA - TACHÃO P/ SINALIZAÇÃO VIÁRIA, confeccionado em poliéster sintético com 2 pinos p/ fixação, na cor amarelo- med. 255mm x 155mm x 50mm - bi-direcional.	500 unidades	R\$ 39,30	R\$ 19.650,00
09	EXCLUSIVA - TACHA P/ SINALIZAÇÃO VIÁRIA, confeccionado em poliéster sintético com 1 pino p/ fixação, na cor amarela, medindo 11 x 8 x 2,5 mm, bi-direcional com o refletivo amarelo.	400 unidades	R\$ 13,70	R\$ 5.480,00
10	EXCLUSIVA - PLACA INDICATIVA 50X70 CM - confeccionada em chapa de aço preta 18, espessura de 1,25 mm, medindo 50 cm largura por 70 cm de altura, em película refletiva com esferas inclusas (fundo, orlas e letras), de acordo com cada caso, em conformidade com o CTB (código de trânsito brasileiro). a chapa de aço após ser cortada e furada na dimensão final, deverá ter suas bordas lixadas e cantos arredondados, antes do processo de tratamento composto por: retirada da graxa, decapagem e fosfatização em ambas as faces, aplicação no verso de demão de “wash primer”, a base de cromato de zinco com solvente especial para galvanização e secagem em estufa a 180 graus c, o acabamento final do verso deverá ser feito com uma demão de “primer sintético” e duas demãos de esmalte sintético a base de resina alquídica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa a temperatura de 140°C. Deverá constar no verso da placa o nome do fabricante e a data de fabricação com mês e ano.	100 unidades	R\$ 166,66	R\$ 16.666,00
11	EXCLUSIVA - PLACA DE ADVERTÊNCIA 50X50 CM - confeccionada em chapa de aço preta 18, espessura de 1,25 mm, medindo 50 x 50 cm de lado, em película refletiva com esferas inclusas (fundo, orlas e letras), de acordo com cada caso, em conformidade com o CTB (código de trânsito brasileiro). a chapa de aço após ser cortada e furada na dimensão final, deverá ter suas bordas lixadas e cantos arredondados, antes do processo de tratamento composto por: retirada da graxa, de-	250 unidades	R\$ 127,33	R\$ 31.832,50



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	capagem e fosfatização em ambas as faces, aplicação no verso de demão de “wash primer”, a base de cromato de zinco com solvente especial para galvanização e secagem em estufa a 180 graus c, o acabamento final do verso deverá ser feito com uma demão de “primer sintético” e duas demãos de esmalte sintético a base de resina alquímica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa a temperatura de 140°C. Deverá constar no verso da placa o nome do fabricante e a data de fabricação com mês e ano.			
12	EXCLUSIVA - PLACA DE ADVERTÊNCIA 50X25 CM - confeccionada em chapa de aço preta 18, espessura de 1,25 mm, medindo 50 cm largura por 25 cm de altura, em película refletiva com esferas inclusas (fundo, orlas e letras), de acordo com cada caso, em conformidade com o CTB (código de trânsito brasileiro). a chapa de aço após ser cortada e furada na dimensão final, deverá ter suas bordas lixadas e cantos arredondados, antes do processo de tratamento composto por: retirada da graxa, decapagem e fosfatização em ambas as faces, aplicação no verso de demão de “wash primer”, a base de cromato de zinco com solvente especial para galvanização e secagem em estufa a 180 graus c, o acabamento final do verso deverá ser feito com uma demão de “primer sintético” e duas demãos de esmalte sintético a base de resina alquímica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa a temperatura de 140°C. Deverá constar no verso da placa o nome do fabricante e a data de fabricação com mês e ano.	50 unidades	R\$ 86,66	R\$ 4.333,00
13	EXCLUSIVA - PLACA DE ADVERTÊNCIA 150 X 60 CM - confeccionada em chapa de aço preta 16, espessura de 1,55 mm, medindo 150 cm largura por 60 cm de altura, em película refletiva com esferas inclusas (fundo, orlas e letras), de acordo com cada caso, em conformidade com o CTB (código de trânsito brasileiro). a chapa de aço após ser cortada e furada na dimensão final, deverá ter suas bordas lixadas e cantos arredondados, antes do processo de tratamento composto por: retirada da graxa, decapagem e fosfatização em ambas as faces, aplicação no verso de demão de “wash primer”, a base de cromato de zinco com solvente especial para galvanização e secagem em estufa a 180 graus c, o acabamento final do verso deverá ser feito com uma demão de “primer sintético” e duas demãos de esmalte sintético a base de resina alquímica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa a temperatura de 140°C. Deverá constar no verso da placa o nome do fabricante e a data de fabricação com mês e ano.	50 unidades	R\$ 398,66	R\$ 19.933,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

14	EXCLUSIVA - PLACA DE ADVERTÊNCIA 50 X 70 CM - confeccionada em chapa de aço preta 18, espessura de 1,25 mm, medindo 50 cm largura por 70 cm de altura, em película refletiva com esferas inclusas (fundo, orlas e letras), de acordo com cada caso, em conformidade com o CTB (código de trânsito brasileiro). a chapa de aço após ser cortada e furada na dimensão final, deverá ter suas bordas lixadas e cantos arredondados, antes do processo de tratamento composto por: retirada da graxa, decapagem e fosfatização em ambas as faces, aplicação no verso de demão de "wash primer", a base de cromato de zinco com solvente especial para galvanização e secagem em estufa a 180 graus c, o acabamento final do verso deverá ser feito com uma demão de "primer sintético" e duas demãos de esmalte sintético a base de resina alquímica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa a temperatura de 140°C. Deverá constar no verso da placa o nome do fabricante e a data de fabricação com mês e ano.	50 unidades	R\$ 166,66	R\$ 8.333,00
15	EXCLUSIVA - PLACA INDICATIVA 150 X 60 CM - confeccionada em chapa de aço preta 16, espessura de 1,55 mm, medindo 150 cm largura por 60 cm de altura, em película refletiva com esferas inclusas (fundo, orlas e letras), de acordo com cada caso, em conformidade com o CTB (código de trânsito brasileiro). a chapa de aço após ser cortada e furada na dimensão final, deverá ter suas bordas lixadas e cantos arredondados, antes do processo de tratamento composto por: retirada da graxa, decapagem e fosfatização em ambas as faces, aplicação no verso de demão de "wash primer", a base de cromato de zinco com solvente especial para galvanização e secagem em estufa a 180 graus c, o acabamento final do verso deverá ser feito com uma demão de "primer sintético" e duas demãos de esmalte sintético a base de resina alquímica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa a temperatura de 140°C. Deverá constar no verso da placa o nome do fabricante e a data de fabricação com mês e ano.	50 unidades	R\$ 398,66	R\$ 19.933,00
16	NÃO DIFERENCIADA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARADA OBRIGATÓRIA (R-1): confeccionada em chapa de aço preta 18, espessura de 1,25 mm, medindo 25 cm de lado, em película refletiva, de acordo com a ABNT NBR 14891:2012, com esferas inclusas (fundo, orlas e letras), de acordo com cada caso, em conformidade com o CTB (código de trânsito brasileiro). a chapa de aço, em conformidade com a norma ABNT NBR 11904:2005, após ser cortada e furada na dimensão final, deverá ter suas bordas lixadas e cantos arredondados, antes	600 unidades	R\$ 165,00	R\$ 99.000,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	do processo de tratamento composto por: retirada da graxa, decapagem e fosfatização em ambas as faces, aplicação no verso de demão de "wash primer", a base de cromato de zinco com solvente especial para galvanização e secagem em estufa a 180 graus c, o acabamento final do verso deverá ser feito com uma demão de "primer sintético" e duas demãos de esmalte sintético a base de resina alquímica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa a temperatura de 140°C. Deverá constar no verso da placa o nome do fabricante e a data de fabricação com mês e ano.			
17	EXCLUSIVA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DÊ A PREFERÊNCIA (R-2): confeccionada em chapa de aço preta 18, espessura de 1,25 mm, medindo 75 cm de lado, em película refletiva, de acordo com a ABNT NBR 14891:2012, com esferas inclusas (fundo, orlas e letras), de acordo com cada caso, em conformidade com o CTB (código de trânsito brasileiro). a chapa de aço, em conformidade com a Norma ABNT NBR 11904:2005, após ser cortada e furada na dimensão final, deverá ter suas bordas lixadas e cantos arredondados, antes do processo de tratamento composto por: retirada da graxa, decapagem e fosfatização em ambas as faces, aplicação no verso de demão de "wash primer", a base de cromato de zinco com solvente especial para galvanização e secagem em estufa a 180 graus c, o acabamento final do verso deverá ser feito com uma demão de "primer sintético" e duas demãos de esmalte sintético a base de resina alquímica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa a temperatura de 140°C. Deverá constar no verso da placa o nome do fabricante e a data de fabricação com mês e ano.	30 unidades	R\$ 146,66	R\$ 4.399,80
18	EXCLUSIVA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DISCO Ø 50 CM - confeccionada em chapa de aço preta 18, espessura de 1,25 mm, medindo 50 cm de diâmetro, em película refletiva com esferas inclusas (fundo, orlas e letras), de acordo com cada caso, em conformidade com o CTB (código de trânsito brasileiro). a chapa de aço após ser cortada e furada na dimensão final, deverá ter suas bordas lixadas e cantos arredondados, antes do processo de tratamento composto por: retirada da graxa, decapagem e fosfatização em ambas as faces, aplicação no verso de demão de "wash primer", a base de cromato de zinco com solvente especial para galvanização e secagem em estufa a 180 graus c, o acabamento final do verso deverá ser feito com uma demão de "primer sintético" e duas demãos de esmalte sintético a base de resina alquímica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em	400 unidades	R\$ 127,33	R\$ 50.932,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	estufa a temperatura de 140°C. Deverá constar no verso da placa o nome do fabricante e a data de fabricação com mês e ano.			
19	EXCLUSIVA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO 50X70 CM - confeccionada em chapa de aço preta 18, espessura de 1,25 mm, medindo 50 cm largura por 70 cm de altura, em película refletiva com esferas inclusas (fundo, orlas e letras), de acordo com cada caso, em conformidade com o CTB (código de trânsito brasileiro). a chapa de aço após ser cortada e furada na dimensão final, deverá ter suas bordas lixadas e cantos arredondados, antes do processo de tratamento composto por: retirada da graxa, decapagem e fosfatização em ambas as faces, aplicação no verso de demão de "wash primer", a base de cromato de zinco com solvente especial para galvanização e secagem em estufa a 180 graus c, o acabamento final do verso deverá ser feito com uma demão de "primer sintético" e duas demãos de esmalte sintético a base de resina alquídica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa a temperatura de 140°C. Deverá constar no verso da placa o nome do fabricante e a data de fabricação com mês e ano.	250 unidades	R\$ 166,66	R\$ 41.665,00
20	EXCLUSIVA - TACHÃO P/ SINALIZAÇÃO VIÁRIA, confeccionado em poliéster sintético com 2 pinos p/ fixação, na cor branco – med. 255mm x 155mm x 50mm – monodirecional com o refletivo branco	500 unidades	R\$ 42,75	R\$ 21.375,00
21	EXCLUSIVA - TACHÃO P/ SINALIZAÇÃO VIÁRIA, confeccionado em poliéster sintético com 2 pinos p/ fixação, na cor branco – med. 255mm x 155mm x 50mm – bi-direcional com o refletivo branco	400 unidades	R\$ 43,90	R\$ 17.560,00
22	EXCLUSIVA - TACHA P/ SINALIZAÇÃO VIÁRIA, confeccionado em poliéster sintético com 1 pino p/ fixação, na cor branco, medindo 11 x 8 x 2,5 mm, bi-direcional com o refletivo branco.	300 unidades	R\$ 14,86	R\$ 4.458,00
23	EXCLUSIVA - PLACA EDUCATIVA 130 X 60 CM: confeccionada em chapa de aço preta 16, espessura de 1,55 mm, medindo 150 cm largura por 60 cm de altura, em película refletiva com esferas inclusas (fundo, orlas e letras), de acordo com cada caso, em conformidade com o CTB (código de trânsito brasileiro). a chapa de aço após ser cortada e furada na dimensão final, deverá ter suas bordas lixadas e cantos arredondados, antes do processo de tratamento composto por: retirada da graxa, decapagem e fosfatização em ambas as faces, aplicação no verso de demão de "wash primer", a base de cromato de zinco com solvente especial para galvani-	50 unidades	R\$ 357,00	R\$ 17.850,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	zação e secagem em estufa a 180 graus c, o acabamento do verso deverá ser feito com uma demão de "primer sintético" e duas demãos de esmalte sintético a base de resina alquídica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa a temperatura de 140°C. Deverá constar no verso da placa o nome do fabricante e a data de fabricação com mês e ano.			
24	EXCLUSIVA – ABRAÇADEIRA - Abraçadeira para placas de sinalização 40 x 5 cm: para poste de 2 a 2 ½", material aço galvanizado a fogo; barra chata: 1.1/4 x 1/8; para tubo Ø 6,35 cm; parafusos: 5/16 x 7/8 e 1.1/2; porcas e arruelas: 5/16.	150 unidades	R\$ 50,33	R\$ 7.549,50
Valor Total da Proposta:				R\$ 1.272.344,80

OBSERVAÇÃO: OS VALORES UNITÁRIOS APRESENTADOS SÃO ESTIMADOS, E PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E PROPOSTA FINAL, DEVERÃO SER OBEDECIDAS ESTRITAMENTE AS CLÁUSULAS EDITALÍCIAS.

*** Valores de referência. Para fins da apresentação da proposta final, deverão ser considerados unicamente 02 (duas) casas decimais após a vírgula.**

Serão desclassificadas as propostas que:

Contenham mais de 02 (duas) casas decimais após a vírgula em seus valores unitários do Item;

Sejam incompletas, isto é, não contenham informação(ões) suficiente(s) que permita (m) a perfeita identificação do item ofertado;

Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, bem como as manifestamente inexecutáveis;

Não contenham a marca do produto ou fabricante e modelo quando for o caso, ou se houver alteração na marca inicial ofertada;

Contenham divergência nas especificações contidas na proposta inicial.