

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS

Processo N° 88/2018	Pregão Presencial N° 88/2018
A(s) despesa(s) decorrente(s) do fornecimento do objeto desta licitação correrão por conta das dotações informadas nas Autorizações de Fornecimento ou no Contrato.	

1 - DA LICITAÇÃO

1.1. O MUNICÍPIO DE QUILOMBO, ESTADO DE SANTA CATARINA, com sede à Avenida Primo Alberto Bodanese n.º 791, QUILOMBO, SC - CEP 89.850000, através de sua PREGOEIRA, designada pelo Decreto N° 014/2018, comunica aos interessados que está realizando o **Processo Licitatório de nº 88/2018**, na modalidade **Pregão Presencial para Registro de Preço**, do tipo **Menor Preço Por ITEM**, de conformidade com a Lei 10.520 de 17 de julho de 2002, Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993 e suas alterações, com vencimento previsto para a entrega dos envelopes nº 01, contendo os documentos para proposta e envelope nº 02 para habilitação, até o dia **03 de Agosto de 2018**, às **09:00 horas**, iniciando-se a sessão pública no dia **03 de Agosto de 2018 às 09:10 horas**, no Centro Administrativo Municipal, sito à Avenida primo Alberto Bodanese n.º 791, nesta cidade de Quilombo-SC.

2 - DO OBJETO

2.1. A presente licitação tem por objeto o Registro de Preços para a **AQUISIÇÃO DE PLACAS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PLACAS INDICATIVAS COM NOMES DE BAIROS E RUAS E MATERIAIS DIVERSOS DESTINADOS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTENCIA E INDICAÇÃO, CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS** conforme quantitativos estimados no ANEXO I do Presente Edital.

2.2. O Sistema Registro de Preços não obriga a compra, nem mesmo das quantidades indicadas no ANEXO I, podendo a Administração promover a aquisição em unidades de acordo com suas necessidades.

3. DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES E DO CREDENCIAMENTO

3.1. Os envelopes contendo as propostas e os documentos exigidos para habilitação deverão ser apresentados ao pregoeiro no dia, hora e local da sessão pública designados no preâmbulo deste Edital, em envelopes distintos e fechados, sendo aceita a remessa por via postal, com aviso de recebimento, desde que seja efetuada a entrega dos mesmos até o dia e horário indicados para protocolo. A Administração Municipal de Quilombo e o Pregoeiro não se responsabilizarão, e nenhum efeito produzirá para o licitante, se os envelopes não forem entregues em tempo hábil para protocolização dentro do prazo estabelecido no item 1.1. Em nenhuma hipótese serão recebidas propostas e/ou documentação fora do prazo estabelecido neste Edital.

3.2. O credenciamento dos licitantes deverá ser feito através de apresentação de procuração ou carta de credenciamento dos representantes com firma reconhecida em

Cartório (Anexo II), cópia autenticada do contrato social ou documento constitutivo do licitante e apresentação de documento de identificação do representante (original e com foto). Os referidos documentos deverão ser entregues ao Pregoeiro sendo que os dois primeiros serão arquivados no processo e o documento de identificação será devolvido ao licitante.

3.3. A não apresentação dos documentos para o credenciamento, não inabilitará o licitante, mas o impedirá de ofertar lances verbais, lavrando-se, em ata, o impedimento.

3.4. Cada representante poderá representar um único licitante.

3.5. As microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, enquadradas de acordo com a lei Complementar Federal nº 123/2006, que tiverem interesse de gozar dos direitos constantes nos artigos 42 a 46 da referida Lei, deverão apresentar, fora dos envelopes nº 01 e 02, documento que comprove esta situação.

3.5.1. O documento necessário para comprovação, deverá ser uma declaração emitida pela empresa, assinada pelo contador responsável e pelo representante legal da mesma ou Certidão de enquadramento no Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte fornecida pela Junta Comercial da sede do licitante, de acordo com a Instrução Normativa DRNC nº 103/2007.

3.5.2 A validade da declaração de que trata o item anterior será de 120 (cento e vinte) dias, contados da data da emissão, sendo que a validade da Certidão é a que consta da mesma.

4 - DA PROPOSTA (ENVELOPE Nº01)

4.1. A proposta de preços deverá ser apresentada por lote, entregue **em meio digital (arquivo betha autocotação)** em arquivo salvo em *pen drive* ou CD, identificados, e **ainda** acompanhada de relatório (proposta comercial) **impressa**, datada, carimbada e assinada, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, em 01 (uma) via, em envelope fechado, de forma a não permitir sua violação, constando na parte externa as seguintes indicações:

ENVELOPE Nº. 01

DA: (EMPRESA)

AO: MUNICÍPIO DE QUILOMBO

PROCESSO Nº.: 88/2018 - LICITAÇÃO Nº.: 88/2018

ABERTURA: às 09:10 do dia 03 de Agosto de 2018.

ENVELOPE “PROPOSTA”

4.2. A proposta deverá ser feita por item, indicando valor unitário e total de cada item, conforme discriminado na Lista de Itens (ANEXO I) deste Edital.

4.3. O prazo de validade da proposta deverá ser no mínimo de 120 (cento e vinte) dias, contados do dia da entrega do envelope contendo a mesma.

4.4. Em caso de omissão do prazo de validade na proposta, será implicitamente considerado o prazo acima.

4.5. O preço deverá ser cotado em moeda nacional.

4.6. O preço ofertado será líquido, já inclusos todos os impostos, fretes, e demais encargos, devendo ser discriminado numericamente e preferencialmente por extenso.

4.7. Havendo discordância entre preços unitários e totais, resultantes de cada item, prevalecerão os primeiros.

4.8. Deverá ser indicada a marca, quando houver e outros elementos necessários a perfeita identificação do Objeto licitado.

4.9. Para utilização do modelo digital da proposta é necessário baixar (fazer *download*) do programa “Betha AutoCotação”, o qual está disponível no Portal do Cidadão, no *site* do Município de Quilombo (www.quilombo.sc.gov.br) – Serviços para Empresas.

5 - DA HABILITAÇÃO (ENVELOPE Nº2)

5.1. A empresa licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

- a) CERTIDÃO NEGATIVA DO FGTS
- b) CERTIDÃO NEGATIVA DA FAZENDA FEDERAL
- c) CERTIDÃO NEGATIVA DA FAZENDA ESTADUAL
- d) CERTIDÃO NEGATIVA DA FAZENDA MUNICIPAL
- e) CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS – CNDT
- f) Cópia do Contrato Social e Alterações, ou Cópia da última Alteração Consolidada (desde que conste o objeto social do contrato) registrados na Junta Comercial do Estado ou Registro Comercial para empresa individual e no caso de Sociedade por Ações o Ato Constitutivo acompanhado da Ata da Assembleia que elegeu a diretoria em exercício.

NOTA:

- Caso o licitante tenha apresentado o Contrato Social no credenciamento, o mesmo fica dispensado do referido documento no envelope de habilitação.

5.2. Os documentos para habilitação deverão ser apresentados em 01 (uma) via, em envelope fechado, constando na parte frontal, as seguintes indicações:

ENVELOPE Nº. 02

DA: (EMPRESA)

AO: MUNICÍPIO DE QUILOMBO

PROCESSO Nº: 88/2018 - LICITAÇÃO Nº: 88/2018

ABERTURA: às 09:10 do dia 03 de Agosto de 2018.

ENVELOPE “HABILITAÇÃO”

5.3. Toda a Documentação exigida para Habilitação deverá ser apresentada no Original ou em fotocópia autenticada por cartório competente ou servidor da administração, ou publicação em Órgão da Imprensa Oficial.

5.4. Os documentos sem validade expressa, considerar-se-á como sendo 180 (cento e oitenta) dias da data de sua emissão.

5.5. O licitante vencedor deverá manter, durante o prazo de vigência do Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas neste Edital.

6 - DO JULGAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

6.1. Declarada a abertura da Seção pelo Pregoeiro e concluída a fase de credenciamento dos licitantes, os licitantes apresentarão **Declaração dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação deste Edital (ANEXO III)**, a referida declaração deverá ser apresentada fora dos envelopes nº 01 e 02, em seguida proceder-se-á o encaminhamento dos envelopes de propostas e documentação às mãos dos licitantes presentes, para que constatem a inviolabilidade dos mesmos.

6.1.1. A não apresentação da declaração prevista no item 6.1, ensejará o afastamento da licitante no certame licitatório.

6.2. O critério de julgamento deste pregão será o de MENOR PREÇO POR ITEM. O pregoeiro analisará a aceitabilidade das propostas.

6.2.1. Serão desclassificadas as propostas que não atenderem as exigências deste Edital e que forem superiores aos valores máximos admitidos por item.

6.3. Será classificada a proposta de menor preço e aquelas que apresentarem preços superiores em até 10% (dez por cento) em relação à de menor preço.

6.4. Quando não forem verificadas, no mínimo, três propostas escritas de preços nas condições definidas no item anterior, o pregoeiro classificará as melhores propostas subsequentes, até o máximo de três, para que seus autores participem dos lances verbais, quaisquer que sejam os preços oferecidos nas propostas escritas. No caso de empate no preço, serão admitidas todas as propostas empatadas, independentemente do número de licitantes.

6.4.1. A regra estabelecida no item 6.4 também se aplica nas situações em que as empresas classificadas não estejam credenciadas para ofertar lances.

6.5. No curso da sessão pública o Pregoeiro convidará individualmente as licitantes classificadas, de forma sequencial e por ITEM, a apresentar lances verbais, a partir da proposta classificada de maior preço e assim sucessivamente, até a proclamação do vencedor.

6.6. Na ocorrência de empate dentre os classificados para participarem dos lances verbais, participará da etapa de lances as duas propostas empatadas e a ordem sequencial para esses lances, será definida por sorteio:

6.7. A oferta dos lances deverá ser efetuada, no momento em que for conferida a palavra ao licitante na ordem decrescente dos preços, sendo vedada a oferta de lances com vista ao empate, bem como a substituição da marca do produto que consta na proposta, ou o uso de mais de duas casas após a vírgula.

6.8. O pregoeiro poderá no início da sessão:

- Definir parâmetros ou percentagens sobre os quais os lances verbais devem ser reduzidos, podendo alterar os parâmetros durante a sessão;
- Estabelecer o tempo para oferecimento dos lances verbais;
- Permitir a comunicação dos representantes dos licitantes com terceiros não presentes à sessão através de aparelhos de telefone celular e outros.

6.9. A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo pregoeiro, implicará na exclusão do licitante das etapas futuras de lances verbais e na manutenção do último preço apresentado pelo licitante excluído, para efeito de ordenação das propostas.

6.9.1. A exclusão do licitante dentro do estabelecido no subitem anterior o impedirá para novos lances verbais, mas não o excluirá do certame, podendo inclusive em caso de inabilitação do licitante vencedor, vir a ser consultado pelo pregoeiro para negociação, desde que o segundo menor preço seja o seu e assim sucessivamente.

6.10. Não poderá haver desistência dos lances ofertados.

6.11. Caso não se realizem lances verbais, o Pregoeiro poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido preço melhor.

6.12. O encerramento da etapa competitiva dar-se-á quando, convocados pelo pregoeiro, os licitantes manifestarem seu desinteresse em apresentar novos lances.

6.13. Encerrada a etapa de lances, serão classificadas as propostas válidas selecionadas e as não selecionadas para a etapa de lances, na ordem crescente dos valores, considerando-se para as selecionadas o último preço ofertado. O pregoeiro verificará a aceitabilidade da proposta de valor mais baixo comparando-o com os valores máximos deste edital, fazendo dele parte integrante para todos os fins e efeitos, decidindo, motivadamente, a respeito.

6.14. No caso de microempresa será adotado o seguinte procedimento de acordo com a Lei Complementar nº 123/2006.

6.14.1 - Como critério de desempate será dada preferência à contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, desde que o menor preço ofertado não seja de uma microempresa ou empresa de pequeno porte.

6.14.2 - O empate será verificado na(s) situação(ões) em que a(s) proposta(s) apresentada(s) pela microempresa ou empresa de pequeno porte seja igual ou até 5 (cinco por cento) superiores à(s) proposta(s) mais bem classificada(s), ocasião(ões) na(s) qual(is), proceder-se-á da seguinte forma:

6.14.2.1 - A microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão, apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.

6.14.2.2 - Declinando do direito a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na situação definida no item 6.14.2, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

6.14.2.3 - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte será realizado sorteio entre elas para definição da ordem de preferência à apresentação da proposta, nos termos do item 6.14.2.1.

6.14.2.4 - Na hipótese da não-contratação nos termos previstos nos itens anteriores, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora, na própria sessão pública.

6.14.2.5 - A microempresa ou empresa de pequeno porte que não estiver presente à sessão do pregão perderá o direito de preferência, uma vez que o mesmo é exercido de forma oral e na presença dos demais participantes.

6.15. Sendo considerada aceitável a proposta do licitante que apresentou o menor preço, o Pregoeiro procederá à abertura de seu envelope nº 02 - DOCUMENTAÇÃO, para verificação do atendimento das condições de habilitação.

6.15.1. Constatada a conformidade da documentação com as exigências impostas pelo edital, o licitante será declarado vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto.

6.15.2. Havendo alguma restrição na documentação para comprovação da regularidade fiscal da microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da declaração de vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, devendo a empresa interessada apresentar as respectivas certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

6.15.3. A não-regularização da documentação no prazo previsto no item anterior implicará em inabilitação da licitante.

6.15.4. Mesmo que os documentos de regularidade fiscal apresentem restrição, deverão as microempresas e Empresas de Pequeno Porte, no envelope da documentação de habilitação, apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal do item 5 deste Edital.

6.16. Em caso do licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro o inabilitará e examinará as ofertas subseqüentes e a qualificação dos licitantes, na ordem de classificação e assim sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

6.17. Encerrado o julgamento das propostas e da habilitação, o pregoeiro declarará o vencedor, proporcionando, a seguir, a oportunidade aos licitantes para que manifestem a intenção de interpor recurso, esclarecendo que a falta desta manifestação, imediata e motivada, importará na decadência do direito de recurso por parte do licitante. A intenção de recorrer e motivos apresentadas pelo recorrente, deverá ser registrada na ata da Sessão Pública. A ausência do licitante ou sua saída antes do término da Sessão Pública caracterizar-se-á como renúncia ao direito de recorrer.

6.18. Da Sessão Pública do Pregão será lavrada ata circunstanciada, contendo, sem prejuízo de outros, o registro dos licitantes credenciados, das propostas escritas e verbais apresentadas, na ordem de classificação, da análise da documentação exigida para a habilitação e dos recursos interpostos, estes, em conformidade com as disposições do item acima. A Ata Circunstanciada deverá ser assinada pelo Pregoeiro e por todos os licitantes presentes. Caso haja necessidade de adiamento da Sessão Pública, será marcada nova data para a continuação dos trabalhos, devendo ficar intimadas, no mesmo ato, os licitantes presentes.

7. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

7.1. Tendo o licitante manifestado a intenção de recorrer na Sessão Publica do Pregão, terá ela o prazo de 03 (três) dias consecutivos para apresentação das razões de recurso, **as quais deverão ser protocoladas junto ao Município, não sendo aceita qualquer outra forma de envio da razões de recurso.** Os demais licitantes, já intimados na Sessão Publica acima referida, terão o prazo de 03 (três) dias consecutivos para apresentarem as contrarrazões, que começará a correr do término do prazo da recorrente, **sendo que também deverão ser protocoladas junto ao Município de Quilombo.**

7.2. A manifestação na Sessão Pública e a motivação, no caso de recurso, são pressupostos de admissibilidade dos recursos.

7.3. A ausência de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro ao licitante vencedor e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

7.4. O recurso não terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

7.5. O(s) recurso(s) será (ão) encaminhados ao Prefeito Municipal, devidamente informado, para apreciação e decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados do recebimento do recurso.

8. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

8.1 Decairá do direito de impugnar os termos do Edital aquele que não o fizer até 2 (dois) dias úteis antes da data designada para realização do Pregão, apontando de forma clara e objetiva as falhas e/ou irregularidades que entende viciarem o mesmo.

8.2 Não será admitida a Impugnação do Edital por intermédio de fac-símile ou via e-mail, devendo a referida peça ser entregue em cópia física e protocolada junto ao Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal de Quilombo.

8.3 Se procedente e acolhida a Impugnação do Edital, seus vícios serão sanados, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto, quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

9. DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

9.1. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento.

10 - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. A Ata de Registro de Preço a ser firmada com o licitante vencedor, será formalizada de acordo com o ANEXO IV e terá validade de ___/___/___ até ___/___/___, (12 meses), a partir da data de sua publicação.

10.2. A Administração Municipal convocará o licitante vencedor, para assinar a Ata de Registro de Preços, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da convocação.

10.3. Se o licitante vencedor não assinar a Ata de Registro de Preços, serão convocados os demais licitantes a fazê-lo, na ordem de classificação, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas neste Edital, ocasião em que será realizada nova sessão pública, retomando-se a fase de habilitação, sem prejuízo de que o pregoeiro negocie, diretamente, com o proponente para que seja obtido preço melhor.

10.4. Durante o prazo de validade do registro de preços o Município não ficará obrigado a comprar os objetos deste pregão exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo realizar licitações ou proceder a outras formas de aquisição quando julgar conveniente, desde que obedecida a legislação pertinente às licitações, ficando assegurado ao beneficiário do registro a preferência em igualdade de condições.

10.5. O gerenciador da ata de registro de preços acompanhará a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com aqueles registrados na ata, sendo que serão considerados compatíveis com os de mercado, os preços registrados que forem iguais ou inferiores a média daqueles apurados pelo Município.

10.6. Caso seja constatado que o preço registrado na ata seja superior a média dos preços de mercado, o gerenciador solicitará ao fornecedor, por escrito, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo aos níveis definidos no subitem anterior.

10.7 Em hipótese de não haver êxito nas negociações de que tratam nos subitens anteriores, o gerenciador procederá o cancelamento do registro.

11. DO CONTRATO/PAGAMENTO E DA REVISÃO

11.1. A entrega do objeto licitado deverá ser efetuada no prazo de até 12 (doze) meses, contados da homologação do processo licitatório, conforme a necessidade e solicitação da Secretaria de Obras e Serviços Urbanos do Município, e mediante expedição da Autorização de Fornecimento. Deverá ser entregue à Rua Presidente Juscelino nº 700, nesta cidade de Quilombo - SC.

11.2. Caso ocorra alguma divergência na entrega dos materiais, a troca ou substituição será de total responsabilidade da contratada.

11.3. O Pagamento será efetuado pelo Município de Quilombo em até 30 dias, após a entrega do objeto licitado, através de ordem bancária e/ou depósito na conta do fornecedor, condicionado à apresentação de **nota fiscal eletrônica, de acordo com o Decreto nº 413/2011 de 03/08/2011, do Governo do Estado de Santa Catarina**, e produtos definitivamente aceitos e recebidos pelo Município, através de seu responsável.

11.4. Não haverá reajuste, no prazo de validade do presente registro nem atualização dos valores, exceto na ocorrência de fato que justifique a aplicação da linha “d”, do inciso II, do artigo 65, da Lei 8.666/93.

12 – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

12.1. O fornecedor terá seu registro cancelado, assegurado o contraditório e ampla defesa, quando:

- a) não cumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) não entregar o objeto no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir seu preço registrado na hipótese de este se apresentar superior aos praticados no mercado;
- d) por razões de interesse público devidamente demonstrado e justificado pela Administração.

12.2. O fornecedor poderá solicitar o cancelamento de seu registro, na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou força maior, devidamente comprovado.

13 - DAS PENALIDADES

13.1. Ficará impedida de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal, pelo prazo de até 2 (dois) anos, sem prejuízo das multas e das demais cominações previstas no edital e no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93, no que couber, garantido o direito prévio da ampla defesa, a licitante que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta:

- a) Não entregar o objeto licitado;
- b) Apresentar documento falso ou fizer declaração falsa;
- c) Ensejar o retardamento da execução do objeto deste Pregão;
- d) Não mantiver a proposta, injustificadamente;
- e) Falhar ou fraudar na entrega do objeto;
- f) Comportar-se de modo inidôneo;
- g) Cometer fraude fiscal.

13.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Pregão, a Prefeitura Municipal, poderá, garantida a defesa prévia, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multa moratória de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso na execução do contrato, tomando por base o valor total do respectivo Item;
- c) Multa compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor total do respectivo item.

13.2.1. O atraso injustificado na execução do contrato, por período superior a 30 (trinta) dias, poderá ensejar a rescisão do contrato.

13.3. As multas aplicadas serão descontadas dos créditos da contratada ou, na impossibilidade, recolhida no prazo de até 15 (quinze) dias, da data da comunicação oficial e, caso não cumpridas, serão cobradas judicialmente.

13.4. Compete ao Prefeito Municipal a aplicação das penalidades previstas nos itens 12.1 e 13.2, alíneas “b” e “c”, e, a penalidade de advertência, prevista no item 12.2, alínea “a”, facultada a defesa do interessado, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação.

13.5. As sanções previstas no item 12.2, alíneas “b” e “c”, poderão ser aplicadas conjuntamente com as demais penalidades previstas neste edital.

14 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1 - Para agilização dos trabalhos, não interferindo no julgamento das propostas, as licitantes farão constar em sua documentação endereço eletrônico (e-mail) e número de telefone, bem como o nome da pessoa indicada para contatos. O fornecimento e a veracidade destes dados são de inteira responsabilidade das licitantes, sendo que os mesmos serão utilizados para a solicitação de compra, bem como para envio e solicitação de outros documentos.

14.2. A licitação poderá ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou anulada por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

14.3. A apresentação da proposta implica para o licitante a observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor, bem como a integral e incondicional aceitação de todos os termos e condições deste Edital, sendo responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

14.4. Os casos omissos serão dirimidos pelo Pregoeiro, com observância da legislação regedora, em especial a Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993 consolidada, Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Municipal nº 308/2005 e Decreto Municipal nº 210/2009.

14.5. Faz parte integrante deste Edital:

14.5.1. ANEXO I – Modelo da Proposta;

14.5.2. ANEXO II– Minuta de Carta de Credenciamento;

14.5.3. ANEXO III – Minuta de Declaração Requisitos de Habilitação;

14.5.4. ANEXO IV – Minuta da Ata de Registro de Preços.

14.6. Recomenda-se aos licitantes que estejam no local indicado do preâmbulo deste Edital, com antecedência de quinze (15) minutos do horário previsto.

14.7. É fundamental a presença do licitante ou de seu representante, para o exercício dos direitos de ofertar lances e manifestar intenção de recorrer.

14.8. Maiores informações poderão ser obtidas junto à PREFEITURA MUNICIPAL DE QUILOMBO, situada à Avenida Primo Alberto Bodanese nº 791, centro, Quilombo-SC, de segundas à sextas-feiras, das 07:30 às 11:30 e das 13:00 às 17:00 horas, pelo telefone Nº (49) 3346-3242, ou e-mail licitacoes@quilombo.sc.gov.br.

Quilombo/SC, 20 de Julho de 2018.

SILVANO DE PARIZ
PREFEITO MUNICIPAL

ANEXO I

MODELO DA PROPOSTA

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 88/2018

Nome da Empresa:
CNPJ:
Endereço:

Apresentamos nossa proposta para **AQUISIÇÃO DE PLACAS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PLACAS INDICATIVAS COM NOMES DE BAIROS E RUAS E MATERIAIS DIVERSOS DESTINADOS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTENCIA E INDICAÇÃO, CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**, acatando todas as estipulações consignadas, conforme abaixo:

Objeto: AQUISIÇÃO DE PLACAS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PLACAS INDICATIVAS COM NOMES DE BAIROS E RUAS E MATERIAIS DIVERSOS.

Os valores deverão ser cotados por preços unitários

Item	Qtidade	Unid.	Marca	Descrição	Preço Unit. Máximo	Preço Total
1	350,00	un		PLACAS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL, DESTINADAS À REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA, 50CM, CHAPA EM GALVANIZADO 18, ESPESSURA NOMINAL DE 1,25MM, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA, LETRAS E PICTOGRAMAS EM PELÍCULA REFLETIVA, SEGUINDO AS NORMAS/LEGISLAÇÃO ABNT/NBR/CÓDIGO TRÂNSITO BRASILEIRO. ANEXO I.	91,00	31850,00
2	500,00	un		PLACAS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL, DESTINADAS À INDICAÇÃO (ORIENTAÇÃO E DESTINO - SERVIÇOS AUXILIARES - EDUCATIVOS - ATRATIVOS TURÍSTICOS), CHAPA EM GALVANIZADO 18, ESPESSURA NOMINAL DE 1,25MM, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA, LETRAS E PICTOGRAMAS EM PELÍCULA REFLETIVA, SEGUINDO AS NORMAS/LEGISLAÇÃO ABNT/NBR/CÓDIGO TRÂNSITO BRASILEIRO. ANEXO I.	93,00	46500,00
3	20,00	un		PLACAS INDICATIVAS COM NOME DOS BAIROS EM CHAPA GALVANIZADA 28 COM MOLDURA EM TUBO 20/30 PAREDE 1.20 GALVANIZADO, DIMENSÃO DA PLACA 01M X 0.50 CM LETRA E FUNDO COM TINTA EPÓXI, PEDESTAL DE 02M DE	510,00	10200,00

				ALTURA REVESTIDO COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA INTERNA EM "U" ESPESSURA DE 02MM E 60MM DE FUNDO COM ABA DE 30MM EM FORMA DE TRELIÇA COM APOIO DE FLOREIRA COM CHAPA GALVANIZADA 02MM COM 02 PARAFUSOS DE BAIXO PARA CIMA PARA FIXAÇÃO DA FLOREIRA, PINTURA DO PEDESTAL EM TINTA EPÓXI, A EMPRESA VENCEDORA FICA RESPONSÁVEL PELA FIXAÇÃO DAS PLACAS, INCLUINDO MATERIAIS NECESSÁRIOS, NOS LOCAIS INDICADOS PELA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, CONFORME ANEXO II.		
4	20,00	un		POSTE PARA SINALIZAÇÃO GRÁFICA, COMPOSTO POR UMA COLUNA E UM BRAÇO PROJETADO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, COLUNA DE 114,3 MM (4½") DE DIÂMETRO E COM BRAÇO PROJETADO DE 4" DE DIÂMETRO COM PROJEÇÃO VARIÁVEL, COLUNA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4,75 MM, COMPRIMENTO DE 6.000 MM, EXTREMIDADE DE APOIO PARA ENTERRAMENTO COM 4 (QUATRO) ALETAS RETANGULARES ANTI-GIRO DE 100 MM DE LARGURA POR 200 MM DE ALTURA SOLDADAS EM FORMA DE CRUZ A 300MM DA EXTREMIDADE, BRAÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4,75MM, CURVATURA DE 90°, RAIOS DE 700 MM, ALTURA LIVRE DE 1.000MM, ANEL DE BATENTE PARA ENCAIXE DA COLUNA SOLDADO A 600 MM DA EXTREMIDADE INFERIOR, BRAÇO COM TRAVAMENTO EFETUADO COM NO MÍNIMO 8 PARAFUSOS GALVANIZADOS DE 12 MM X 30 MM FIXADOS NA EXTREMIDADE SUPERIOR. ANEXO III.	2.290,00	45800,00
5	200,00	un		TUBO GALVANIZADO PARA PLACAS DE NOMES DE VIAS PÚBLICAS E PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA COM 3,00M, COM 2", COM PAREDE DE 1,25MM DE ESPESSURA, COM ALETAS ANTI-GIRO. ANEXO IV	60,00	12000,00
6	200,00	un		SUPORTE PARA PLACA DE RUA EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO EM TUBO DE 2", COM PAREDE DE 1,55MM DE ESPESSURA, PARA A FIXAÇÃO DE PLACAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO MEDINDO 24 X 50 CM, ESPESSURA DE 01 CM, PODENDO SER DIRECIONADA DE ACORDO COM O SENTIDO DA VIA. ANEXO V.	37,00	7400,00
7	200,00	un		ABRÇAÇADEIRA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO, COM PARAFUSOS E ARRUELAS, PARA FIXAÇÃO EM TUBO DE 2" EM AÇO GALVANIZADO PARA PLACA COM TAMANHO DE 50 / 60 CM DE DIÂMETRO. ANEXO VI.	40,00	8000,00
8	200,00	un		PLACAS INDICATIVAS COM NOME DE RUAS, PLACAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO	290,00	58000,00

				MEDINDO 24 X 50 CM, ESPESSURA DE 01 CM, COM LETRAS, FRISO CONTORNANDO A PLACA E NO MEIO SEPARANDO O NOME DA RUA COM O NOME DO BAIRRO EM ALTO RELEVO COM FUNDO PINTADO EM DUAS CORES COM TINTA AUTOMOTIVA CONFORME SOLICITAÇÃO DA PREFEITURA. ANEXO VII		
9	5.000,00	un		TACHÃO BIDIRECIONAL - REFLETIVO RUBI (REFLETIVO NOS DOIS LADOS) COM O CORPO DA PEÇA FABRICADO EM RESINA ACRÍLICA DE POLIÉSTER COM ADIÇÃO DE CARGAS MINERAIS, TINGIDO DE AMARELO, DIMENSÕES 25,0 X 15,0 X 5,0 CM - REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO COM PEQUENOS PRISMAS PARA DAR A REFLETÂNCIA NOTURNA NECESSÁRIA (REFLETIVO NOS DOIS LADOS DA PEÇA). AS PEÇAS SERÃO FIXADAS AO SOLO COM COLA EM RESINA, PINOS DE AÇO GALVANIZADO COM RANHURAS INCORPORADOS AO CORPO DA PEÇA. ANEXO VIII.	31,00	155000,00
10	800,00	kg		COLA A BASE DE RESINA POLIÉSTER COM CATALISADOR PARA FIXAÇÃO DE TACHAS, TACHÕES E CALOTAS.	16,00	12800,00
Total						387.550,00

Valor total da proposta (por extenso): R\$ _____ (_____).

Obs: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Declaramos que os itens ofertados atendem à todas as especificações descritas no edital.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 120 (cento e vinte) dias da data limite para a entrega dos envelopes.

DA ENTREGA: A entrega do objeto licitado deverá ser efetuada no prazo de até 12 (doze) meses, contados da homologação do processo licitatório, conforme a necessidade e solicitação da Secretaria de Obras e Serviços Urbanos do Município, e mediante expedição da Autorização de Fornecimento. Deverá ser entregue à Rua Presidente Juscelino nº 700, nesta cidade de Quilombo - SC.

LOCAL E DATA:

**NOME E ASSINATURA DO
REPRESENTANTE E CARIMBO DA EMPRESA**

ANEXO II

MINUTA DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

PREGÃO Nº 88/2018

OBJETO: AQUISIÇÃO DE PLACAS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PLACAS INDICATIVAS COM NOMES DE BAIROS E RUAS E MATERIAIS DIVERSOS DESTINADOS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTENCIA E INDICAÇÃO, CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS.

ABERTURA: 03 de Agosto de 2018.

A _____(nome do licitante)_____, por seu representante legal, inscrita no CNPJ sob nº _____, com sede na _____, credencia como seu representante o Sr. _____(nome e qualificação)_____, para em seu nome participar do certame em epígrafe, conferindo-lhe poderes especialmente para formular propostas verbais, recorrer e praticar todos os demais atos inerentes ao pregão, na sessão pública de julgamento, nos termos do artigo 4º da Lei 10.520/2002.

_____, em ____ de _____ 2018.

Carimbo e Assinatura do Credenciante

ANEXO III

MINUTA DE DECLARAÇÃO REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

PREGÃO Nº 88/2018

OBJETO: AQUISIÇÃO DE PLACAS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PLACAS INDICATIVAS COM NOMES DE BAIROS E RUAS E MATERIAIS DIVERSOS DESTINADOS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTENCIA E INDICAÇÃO, CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS.

A _____(nome do licitante)_____, por seu representante legal, inscrita no CNPJ sob nº _____, com sede à _____, nos termos do artigo 4º, VII, da Lei 10.520/2002, declara para os devidos fins de direito que cumpre plenamente os requisitos da habilitação estabelecidos nas cláusulas do Edital em epígrafe.

_____, em ____ de _____ 2018.

Carimbo e Assinatura do Representante Legal

ANEXO IV

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°...../2018

PROCESSO N° 88/2018

PREGÃO PRESENCIAL N° 88/2018

VALIDADE DA ATA REGISTRO DE PREÇOS: __/__/____.

Aos _____ dias do mês de ____ do ano de dois mil e dezoito, o Município de Quilombo, inscrito no CNPJ/MF sob n.º 83.021.865/0001-61, situado na Avenida Primo Alberto Bodanese n.º 791, nesta cidade de Quilombo, Estado de Santa Catarina, neste ato representado por seu Prefeito Municipal Sr. SILVANO DE PARIZ, brasileiro, solteiro, residente e domiciliado na Rua Jacob Simon n.º 71, Bairro Bela Vista, nesta cidade de Quilombo - SC, portador da RG n.º 2.031.348 e CPF n.º 579.998.729-20, no uso de suas atribuições e, nos termos do art. 15 da Lei Federal 8.666/93 e Decreto municipal n.º 210/2009, de 20 de maio de 2009 e, as demais normas legais aplicáveis, de acordo com o resultado da classificação no **PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS n.º 88/2018, RESOLVE:** registrar o(s) preço(s) da(s) empresa(s), de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) por item, observadas as condições do edital que integra este instrumento de registro e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem:

1. DO OBJETO

1.1. A presente ata tem por objeto o registro de preços dos materiais especificados no Anexo I do Edital de **Pregão n.º 88/2018**, que passa fazer parte, para todos os efeitos, desta ata.

2 . DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. O registro de preços formalizado na presente Ata terá validade de __/__/____ até __/__/____ (12 meses).

2.2. O Sistema Registro de Preços não obriga a compra, nem mesmo das quantidades indicadas no ANEXO I, podendo a Administração promover a aquisição em unidades de acordo com suas necessidades.

3. DO GERENCIAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. O gerenciamento da presente ata caberá ao Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Quilombo Estado de Santa Catarina.

3.2. O gerenciador da ata de registro de preços acompanhará a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com os preços ora registrados.

3.3. Caso seja constatado que o preço registrado na ata seja superior a média dos preços de mercado, o gerenciador solicitará ao fornecedor, por escrito, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao praticado no mercado.

3.4. Em hipótese de não haver êxito nas negociações o gerenciador procederá o cancelamento do registro.

4. DOS PREÇOS REGISTRADOS

4.1. As especificações do produto, quantidades, fornecedores selecionados, os preços registrados e a classificação da presente Ata, encontram-se no relatório “Quadro Comparativo de Preços” anexo integrante desta **Ata de Registro de Preços nº __/2018**.

5. DO CONTRATO/PAGAMENTO E DA REVISÃO

5.1. A entrega do objeto licitado deverá ser efetuada no prazo de até 12 (doze) meses, contados da homologação do processo licitatório, conforme a necessidade e solicitação da Secretaria de Obras e Serviços Urbanos do Município, e mediante expedição da Autorização de Fornecimento. Deverá ser entregue à Rua Presidente Juscelino nº 700, nesta cidade de Quilombo - SC.

5.2. Caso ocorra alguma divergência na entrega dos materiais, a troca ou substituição será de total responsabilidade da contratada.

5.3. O Pagamento será efetuado pelo Município de Quilombo em até 30 dias, após a entrega do objeto licitado, através de ordem bancária e/ou depósito na conta do fornecedor, condicionado à apresentação de **nota fiscal eletrônica, de acordo com o Decreto nº 413/2011 de 03/08/2011, do Governo do Estado de Santa Catarina**, e produtos definitivamente aceitos e recebidos pelo Município, através de seu responsável.

5.4. Não haverá reajuste, no prazo de validade do presente registro nem atualização dos valores, exceto na ocorrência de fato que justifique a aplicação da linha “d”, do inciso II, do artigo 65, da Lei 8.666/93.

6. DAS DESPESAS E FONTES DOS RECURSOS

6.1. As despesas decorrentes do presente processo correrão por conta do Orçamento Fiscal vigente, cujas fontes de recursos serão indicadas quando da emissão da Autorização de Fornecimento.

7. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

7.1. O fornecedor terá seu registro cancelado, assegurado o contraditório e ampla defesa, quando:

- a) não cumprir as condições desta Ata;
- b) não entregar o objeto no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir seu preço registrado na hipótese de este se apresentar superior aos praticados no mercado;
- d) por razões de interesse público devidamente demonstrado e justificado pela Administração.

7.2. O fornecedor poderá solicitar o cancelamento de seu registro, na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou força maior, devidamente comprovado.

8. DAS PENALIDADES

8.1. Ficará impedida de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal, pelo prazo de até 2 (dois) anos, sem prejuízo das multas e das demais cominações previstas no edital e no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93, no que couber, garantido o direito prévio da ampla defesa, a licitante que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta:

- a) Não entregar o objeto licitado;
- b) Apresentar documento falso ou fizer declaração falsa;
- c) Ensejar o retardamento da execução do objeto deste Pregão;
- d) Não manter a proposta, injustificadamente;
- e) Falhar ou fraudar na entrega do objeto;
- f) Comportar-se de modo inidôneo;
- g) Cometer fraude fiscal.

8.2. Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas nesta Ata, a Administração Municipal, poderá, garantida a defesa prévia, aplicar à licitante vencedora as demais penalidades previstas no edital Pregão Presencial nº 88/2018.

9. DA PUBLICIDADE

9.1. A Ata de Registro de Preços e suas alterações, se houver, será publicada no órgão oficial de divulgação do Município.

10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1. Integram a presente ata o Edital do Pregão n.º 88/2018.

11. DO FORO

As controvérsias decorrentes desta Ata serão dirimidas no foro da Comarca de Quilombo- SC, com renúncia expressa a qualquer outro por mais privilegiado que venha a ser.

E por estar, assim, justo e avençado, depois de lido e achado conforme, foi o presente instrumento lavrado em três vias de igual teor e forma e assinado pelas partes.

SILVANO DE PARIZ
Prefeito Municipal

Empresa (s):

MARCOS FERNANDO ZANELLA
Advogado/OAB-SC 30.881

(nome da empresa)

ANEXO I

.: Placas de Trânsito Sinalização Gráfica Vertical – Placas

As placas de sinalização podem ser encontradas ao lado ou suspensas sobre a pista, transmitindo mensagens mediante legendas e/ou símbolos pré-conhecidos e legalmente instituídos. Sua finalidade é a de manter o fluxo de trânsito em ordem e segurança.

A sinalização gráfica vertical é feita com dispositivos diversos, os quais são dimensionados em função da velocidade de diretriz da via e confeccionadas com materiais refletivos para garantir visibilidade noturna.

São 3 (três) as espécies de placas:

de regulamentação (cores: branca vermelha e preta)

de advertência (cores: amarela e preta)

de indicação (cores: azul, verde, branca e preta)

Placas de Regulamentação:

As placas de regulamentação indicam as obrigações, proibições e limitações que determinam o uso das

vias. Sua violação constitui infração do Código de Trânsito Brasileiro.

Elas são circulares, têm o fundo branco, borda em vermelho, com ou sem uma tarja vermelha, exceto a placa

de "Parada Obrigatória", que é octagonal e possui fundo vermelho e a placa de "Dê a Preferência",

que é triangular.

Sem a tarja vermelha indicam "obrigação" ou "limitação"

Com a tarja vermelha, indicam "proibição" .

As placas de regulamentação são usadas em grande escala nas vias urbanas, mas também são colocadas

nas estradas.

Veja todas as placas de regulamentação:

Placas de Advertência:

As placas de advertência indicam aos condutores os perigos que não lhes sejam perceptíveis. Suas

mensagens têm caráter de recomendação.

São de forma quadrada, nas cores amarela e preta e sua colocação é tal que suas diagonais ficam nas

posições vertical e horizontal.

Podemos agrupá-las da seguinte forma:

- placas referentes à curvas;
- placas referentes a cruzamentos;
- placas referentes ao perfil;
- placas referentes a estreitamento de pista;
- placas referentes ao sentido;
- placas referentes a ferrovias;
- placas referentes a perigo.

Veja todas as placas de advertência:

Placas de Indicação:

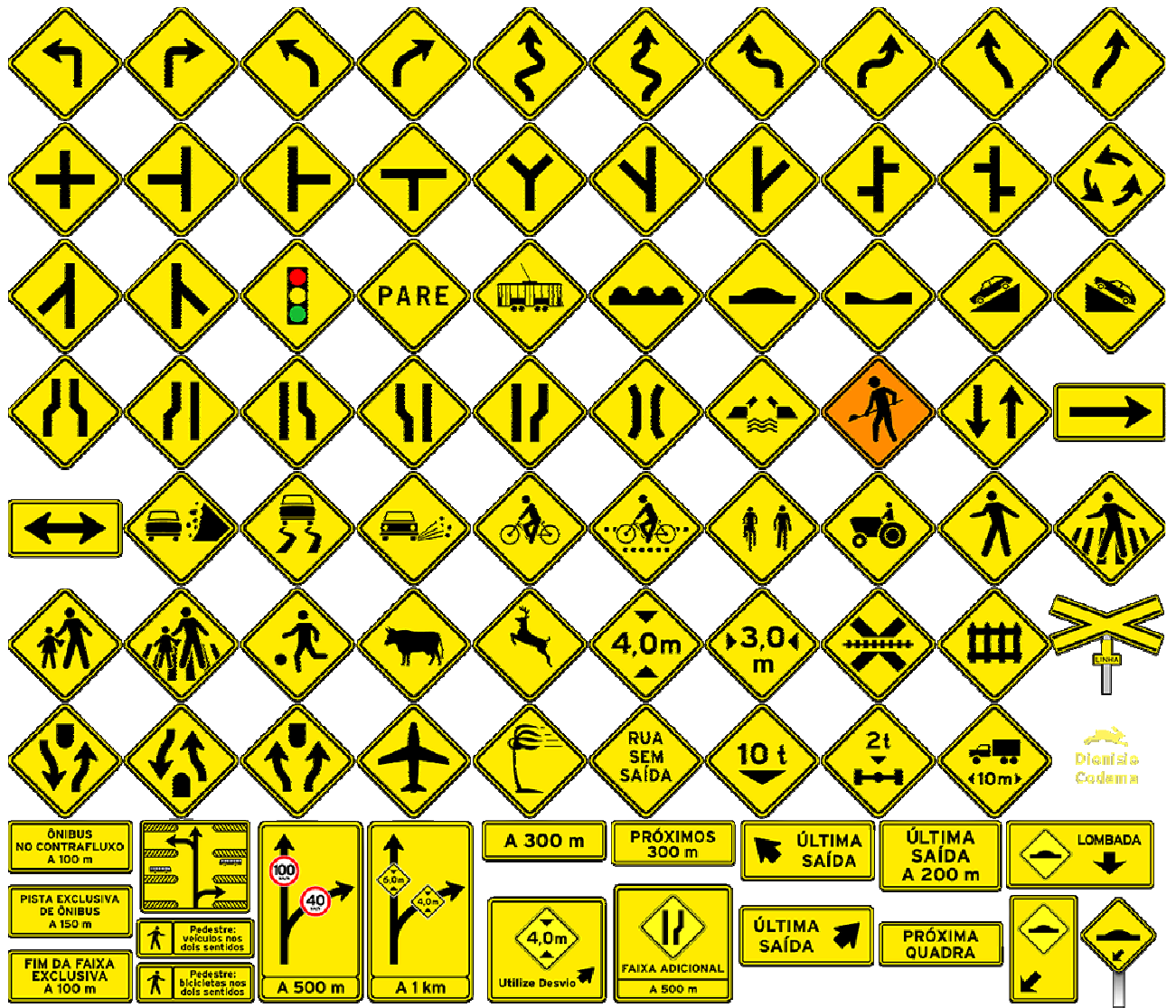
As placas de indicação têm caráter de orientação ao motorista e podem ser de 4 (quatro) tipos:

- Orientação e Destino;
- Serviços Auxiliares;
- Educativas;
- Atrativos Turísticos.

ANEXO I



ANEXO I

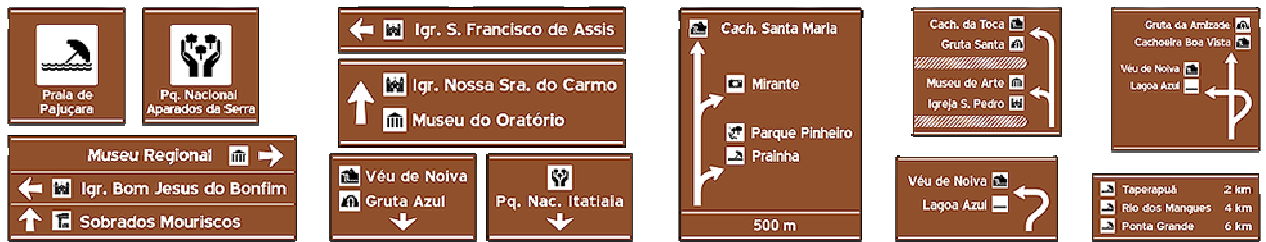
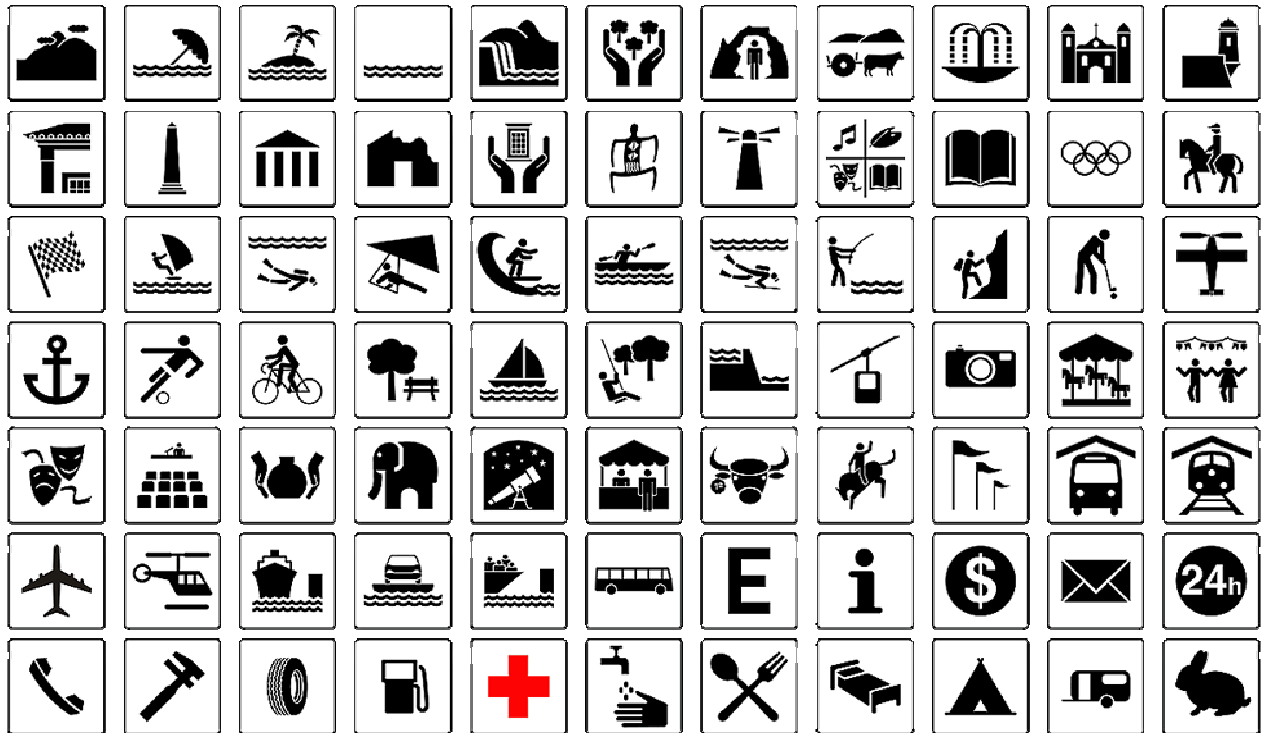


ANEXO I

desenho: Dionísio Codama • <http://almora.net> • <http://almora.org>

Dionísio Codama

ANEXO I



ANEXO II

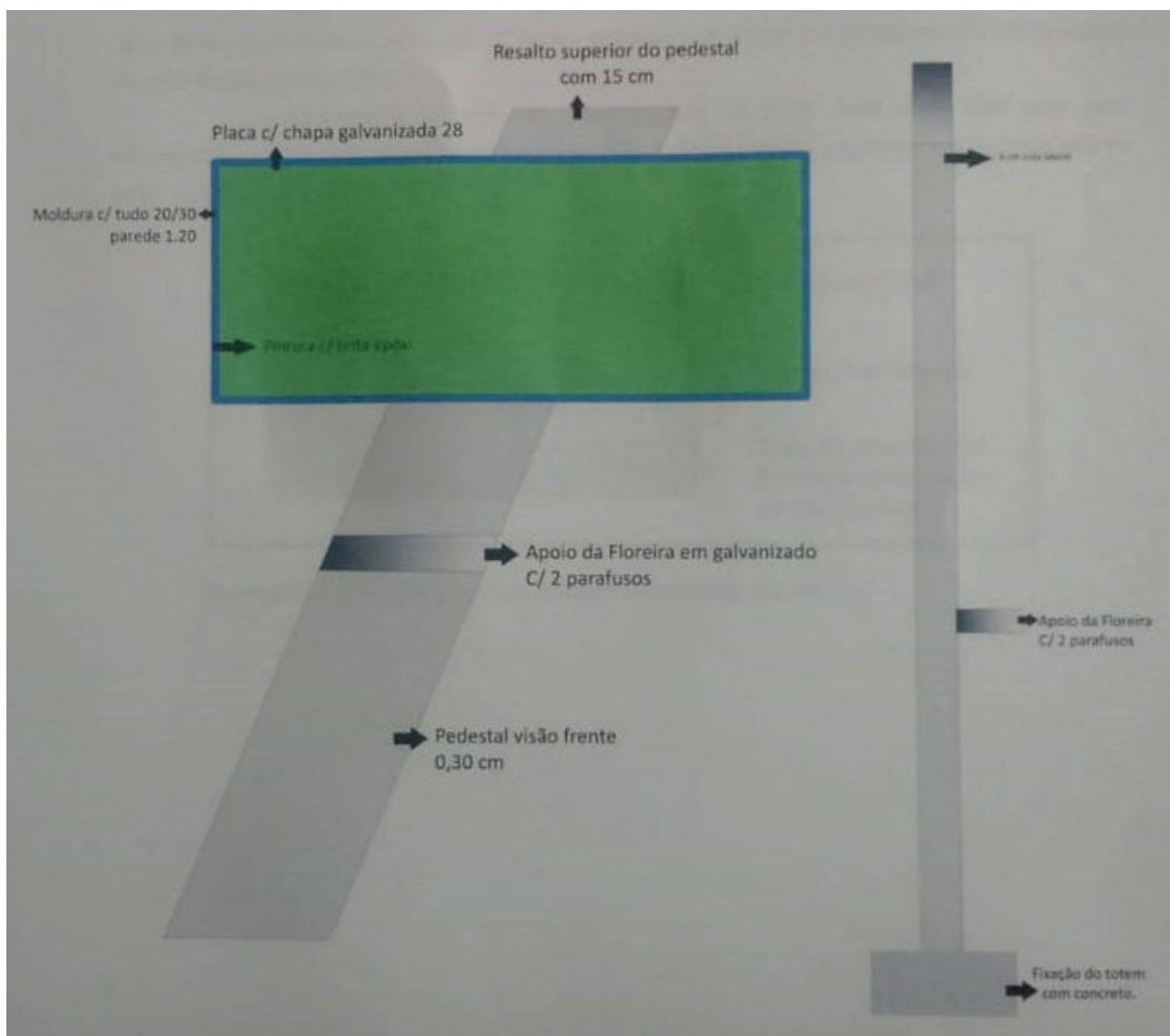
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS BAIRROS

Serão colocadas placas de identificação do nome dos Bairros em todas as entradas de bairros do município de Quilombo.

Características da placa e dos postes

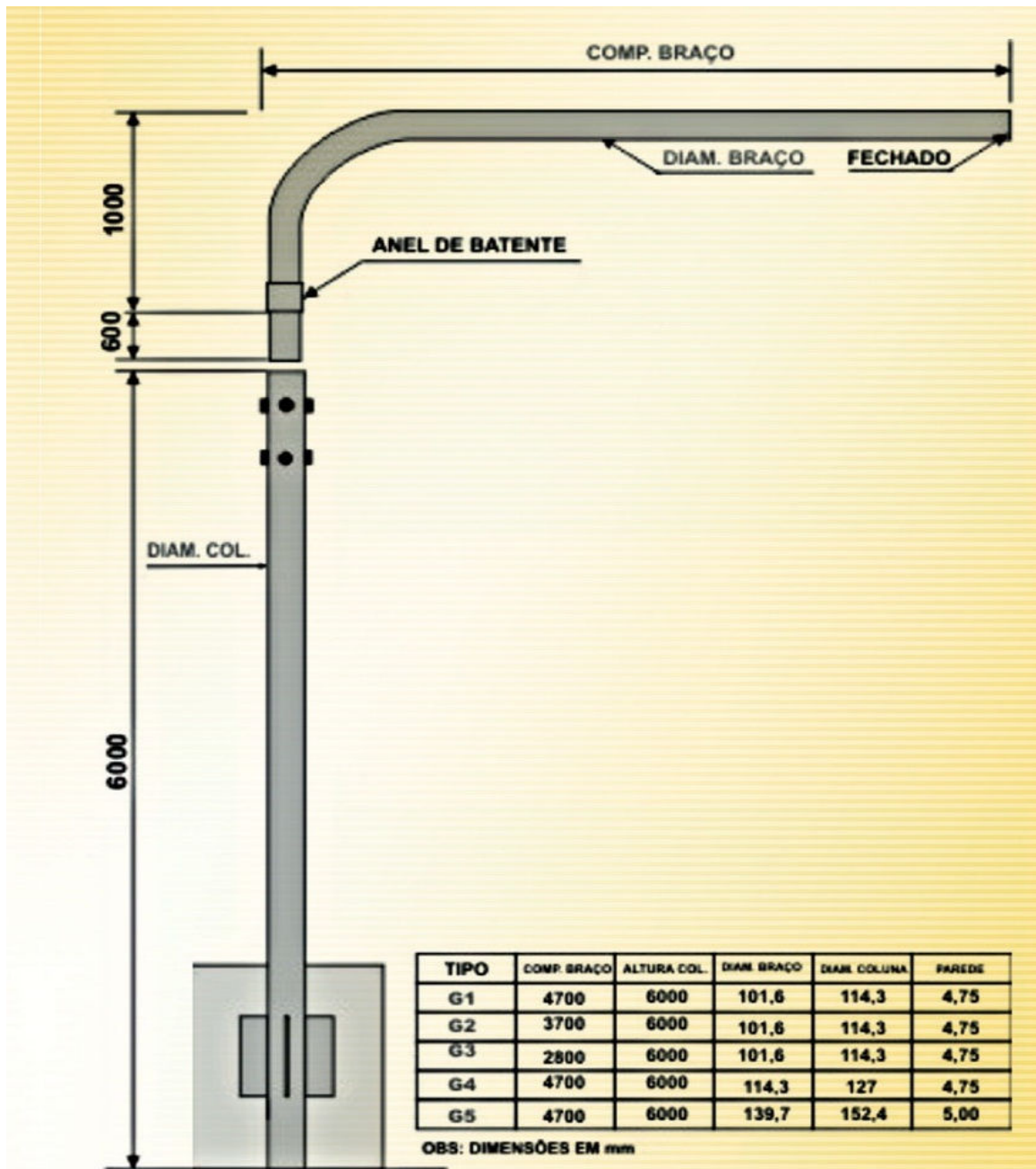
- Pedestal: Será de 2m de altura revestido com chapa galvanizada e estrutura interna em “U” com espessura de 2mmx60mm de fundo com aba de 30mm em forma de treliça, com apoio de floreira em chapa galvanizada 2mm, fixada de baixo para cima com dois parafusos, com porcas e arruelas em aço galvanizado. O pedestal deverá ser fixado com 40cm de profundidade em estrutura de concreto. A empresa ganhadora fica responsável pela fixação das placas incluindo materiais necessários.

- Placas de nomenclatura: As placas de nomenclatura de Bairro devem ter 1,00 m de largura por 50cm de altura devendo ser confeccionadas em aço galvanizado á fogo 28, com moldura em tubo20/30 e espessura parede 1.20mm letras e fundo pintados em tinta epóxi, cores conforme a solicitação da prefeitura.



ANEXO III

Poste para sinalização gráfica, composto por uma coluna e um braço projetado, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura a base de esmalte sintético, coluna de 114,3 mm (4½") de diâmetro e com braço projetado de 4" de diâmetro com projeção variável, coluna com espessura mínima de 4,75 mm, comprimento de 6.000 mm, extremidade de apoio para enterramento com 4 (quatro) aletas retangulares anti-giro de 100 mm de largura por 200 mm de altura soldadas em forma de cruz a 300mm da extremidade, braço com espessura mínima de 4,75mm, curvatura de 90°, raio de 700 mm, altura livre de 1.000mm, anel de batente para encaixe da coluna soldado a 600 mm da extremidade inferior, braço com travamento efetuado com no mínimo 8 parafusos galvanizados de 12 mm x 30 mm fixados na extremidade superior. ANEXO.



ANEXO IV



ANEXO V

Suporte para Placa de Rua em aço galvanizado para fixação em tubo de 2", com parede de 1,55mm de espessura, para a fixação de placas em alumínio fundido medindo 24 x 50 cm, espessura de 01 cm, podendo ser direcionada de acordo com o sentido da via.



ANEXO VI

Abraçadeira de Placa de sinalização, com parafusos e arruelas, para fixação em tubo de 2" em aço galvanizado para placa com tamanho de 50 / 60 cm de diâmetro.



ANEXO VII

Placas indicativas com nome de ruas, placas em alumínio fundido medindo 24 x 50 cm, espessura de 01 cm, com letras, friso contornando a placa e no meio separando o nome da rua com o nome do bairro em alto relevo com fundo pintado em duas cores com tinta automotiva conforme solicitação da prefeitura.



ANEXO VIII

Tachão Bidirecional – refletivo Rubi (refletivo nos dois lados) com o corpo da peça fabricado em resina acrílica de poliéster com adição de cargas minerais, tingido de amarelo, dimensões 25,0 x 15,0 x 5,0 cm - Refletivo em plástico injetado com pequenos prismas para dar a refletância noturna necessária (refletivo nos dois lados da peça). As peças serão fixadas ao solo com cola em resina, pinos de aço galvanizado com ranhuras incorporados ao corpo da peça.

