



TERMO DE REFERÊNCIA

1. Da Caracterização do Objeto

Aquisição de Materiais para Sinalização viária horizontal e Vertical.

2. Da Justificativa

Versa a presente, sobre a necessidade de formalização de **procedimento licitatório com Ata de Registro de Preços para aquisição de materiais destinados a fábrica de placas** para atender a necessidade da Coordenadoria de Engenharia de Trânsito – CET, conjuntamente com a Gerência do setor de Fábrica de Placas da Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e Mobilidade Urbana – SESDEM para os exercícios de 2020 e 2021.

A sinalização viária feita pelo setor de Fábrica de Placas destina-se a dar suporte como componente da sinalização de trânsito a fim de possibilitar a melhor fluidez no tráfego garantindo a informação, a orientação e a condução do usuário com maior segurança em veículos automotores, ciclomotores, tração animal, bicicletas e pedestres que circulam nas vias do Município de Parnamirim/RN, em conformidade com o Código de Trânsito Brasileiro.

Informamos que a falta de colocações das sinalizações nas ruas, estradas, avenidas, travessas, cruzamentos e rotatórias pode causar acidentes, expondo à população ao risco. Desta forma, Pedimos anuência para dar prosseguimento ao pleito em tela, sabendo que este órgão municipal é responsável direto pela construção e manutenção das sinalizações viárias.

Diante do exposto solicitamos apreciação de vossa senhoria no sentido de propor a autorização da pretensa aquisição para suprir as necessidades da SESDEM, observando a exigência inserta na Lei Federal Nº. 8666/93 e sua nova redação.

3. Das Obrigações da Contratada

3.1 – Compete à CONTRATADA:

- 3.1.1 – Pagar todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre o material, bem como eventual custo de frete na entrega;
- 3.1.2 – Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela Secretaria Municipal de Trânsito e Transporte, cujas reclamações obriga-se a atender prontamente;
- 3.1.3 – Manter, durante a execução do contrato, as mesmas condições de habilitação;
- 3.1.4 – Efetuar a entrega do material de acordo com as condições e prazos propostos no Termo de Referência/no contrato ou outros instrumento hábeis;
- 3.1.5 – O material deverá ser entregue dentro do prazo estabelecido e na quantidade solicitada, sob pena de responsabilidade contratual, salvo caso fortuito ou motivo de força maior;



3.1.6 – Todo o transporte a ser executado em função da entrega será única e total responsabilidade da **CONTRATADA**, correndo por sua conta e risco, inclusive fretes, embalagens, carga e descarga;

3.1.7 – Caso a **CONTRATADA** se recuse a cumprir as solicitações, de imediato, esta assumirá todas as responsabilidades advinda da omissão.

3.1.8 – Apresentar **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRO**, sendo eles;

3.1.8.1 – Balanço Patrimonial e Demonstrações contábeis do último exercício social.

3.1.8.2 – Apresentar índices econômicos iguais ou superior a 1 (um) em Liquidez Geral (Capital mínimo ou patrimonial líquido) equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

3.1.9 – Apresentar comprovação de atestado de responsabilidade técnica inerente ao fornecimento compatível.

3.2 – A **CONTRATADA** será responsável pelos seguintes encargos:

a) não subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, as responsabilidades advindas deste contrato. A fusão, cisão ou incorporação só serão admitidas com consentimento prévio e por escrito do **MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM**, desde que não afetem a boa execução do presente instrumento;

b) assumir a responsabilidade e o ônus pelo recolhimento de todos os impostos, taxas, tarifas, contribuições ou emolumentos federais, estaduais, e municipais, que incidam ou venham incidir sobre o objeto deste instrumento, bem como apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pelo **CONTRATANTE**;

c) responsabilizar-se pelos prejuízos causados a **CONTRATANTE** ou a terceiros por atos de seus empregados ou prepostos, durante a execução deste contrato.

3.3. As despesas com seguros, transporte, fretes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários e demais despesas envolvidas no fornecimento correrão por conta da **CONTRATADA**;

4. Das Obrigações do Contratante

4.1 – Compete ao **CONTRATANTE**:

4.1.1 – Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitado pela **CONTRATADA**.

4.1.2 – Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados.

4.1.3 – Rejeitar o material entregue fora das especificações deste Termo de Referência e seus Anexos.

5. Da Entrega e Recebimento do Material

O objeto deverá ser entregue de acordo com a necessidade da Secretaria, após recebimento da Ordem de Compra e nota de empenho emitida pela Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e Mobilidade Urbana – SESDEM, situada na Rua Das Antúrias N° 129



Bairro: Jardim Planalto – Parnamirim/RN, no horário das 07h30min às 13h30min, de segunda a sexta-feira, sendo o objeto conferido e atestado pelo setor competente (FISCAL DO CONTRATO).

6. Da Definição e Descrição Técnica dos Lotes

LOTE 01 - MATERIAL DE CONSUMO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS VOLTADOS A FÁBRICA DE PLACAS			
ORDEM	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
01	Abraçadeira metálica	Abraçadeira metálica rosca sem fim em aço carbono para diâmetro 5/16"	100 und.
02	Arame trançado	Arame recozido trançado de 1,24 mm	30 Kg
03	Barrote de 3,0 m	Barrotes 5cm x 6cm de 3,0 m, em madeira Angelim ou jatobá	1600 und
04	Barrote de 3,5 m	Barrotes 5cm x 5cm de 3,5 m, em madeira Angelim, jatobá ou maçaranduba.	600 und.
05	Botijão térmico	Botijão térmico para reservação de água pra consumo humano, fabricado em polietileno e com capacidade de 12,0 litros.	4 und
06	Broca para martetele	Broca tipo SDS Plus para martetele, 14 mm de bitola e 160 mm de comprimento, em aço cromo, ponta de carboreto de tungstênio para aplicação em concreto, alvenaria e madeira	20 und
07	Broca para madeira	Broca três pontas para madeira, bitola de 8 mm, comprimento total de 110 mm, comprimento de rosca de 75 mm, em aço carbono e haste cilíndrica	20 und.
08	Cartela de lâminas	Cartela de lâminas 18 mm em aço carbono para estilete profissional, embalagem com 10 unidades.	5 und.
09	Colher de pedreiro	Colher de pedreiro tamanho 8" com haste curva, cabo de madeira com furo para gancheira.	2 und.
10	Eletrodo revestido	Eletrodo revestido, diâmetro	25 Kg



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e
Mobilidade Urbana – SESDEM



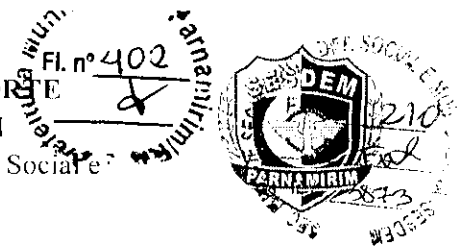
		de 2,5 mm, atende a norma AWS E6013, com baixo nível de respingos e utilizados em estruturas metálicas e pontamentos em geral.	
11	Espátula de silicone	Espátula de silicone com feltro anti risco para comunicação visual e aplicação de adesivos em geral.	12 und
12	Espátula metálica	Espátula metálica rígida 6 cm, com cabo de madeira, comprimento total 255 mm, comprimento da lâmina 133 mm e largura da lâmina 60 mm.	3 und
13	Estilete profissional	Estilete profissional retrátil de 18 mm, bimaterial, com trava rosçável e cabo antiderrapante.	5 und
14	Facão	Facão para mato com cabo de madeira. Lâmina em aço reforçado SAE1074 temperado.	2 und
15	Fita para demarcação	Fita para demarcação zebraada 70 mm x 200 m sem adesivo; para demarcar, codificar, sinalizar superfícies / área de risco; Fita plástica colorida em poliestireno com listras amarela e preta intercaladas; com medidas de comprimento: 200M; Espessura: 70mm.	10 und
16	Chapa de ACM Amarela	Folha de Aço composto ACM, na cor amarela 3mm, 1,20m x 5,00m.	80 und
17	Chapa de ACM Azul	Folha de Aço composto ACM, na cor Azul 3mm, 1,20m x 5,00m.	20 und
18	Chapa de ACM Branca	Folha de Aço composto ACM, na cor Branca 3mm, 1,20m x 5,00m.	120 und
19	Chapa de ACM Vermelha	Folha de Aço composto ACM, na cor Vermelha 3mm, 1,20m x 5,00m.	15 und
20	Cinta de amarração	Jogo cinto e catraca para amarração de cargas. Cinta em poliéster com 50 mm de	1 und

END.: Rua Das Anturias Nº 129 – Jardim Planalto – Parnamirim/RN – CEP 59.155-430

TELEFONE: (84) 3644-8169



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e
Mobilidade Urbana – SESDEM



		largura e 9 metros de comprimento, capacidade de 3 000 kg, ganchos e catriaca em aço bicromatizado e fator de segurança 2:1.	
21	Lixa de ferro	Lixa de ferro Nº 220, com costado de pano, no tamanho de 225x275mm.	30 und.
22	Lixa de papel	Lixa de papel a prova d'água Nº 400, utilizada para lixamento a úmido de materiais metálicos, com tamanho 225x275mm.	30 und.
23	Mangueira pneumática	Mangueira pneumática para uso industrial, fabricadas em três camadas, duas delas de PVC flexível e, entre elas, uma como reforço com malha de fios de poliéster industrial de alta tenacidade diâmetro de 5/16", pressão máxima de 500 PSI (33 Bar).	96 metros
24	Marcador para CD	Marcador permanente para CD com ponta em poliéster e tinta à base de álcool, secagem rápida e ponta de 1,0 mm.	60 und.
25	Nível de alumínio	Nível de alumínio com acabamentos em plástico ABS, tamanho 400 mm, com três bolhas: nível, prumo e 45°. Perfil reforçado tipo viga I.	2 und.
26	Trena curta de 8 metros	Trena curta de bolso, comprimento de 8 m, largura de fita de 25 mm, graduação em milímetros e polegadas, freio auxiliar na fita de medição e classificada como CLASSE II pela NBR 10124 da ABNT.	2 und.
27	Trena longa de 50 metros	Trena longa, comprimento de 50 m, com fita em fibra de vidro, manivela articulada, graduação em milímetros e polegadas e classificada como CLASSE I pela NBR 10124 da ABNT.	2 und.
28	Vassourão para gari	Vassourão para gari, com base de madeira de 40 cm, cerdas de piaçava e com cabo de 1,2 m.	10 und.
29	Chapa galvanizada	Chapa galvanizada lisa 18 mm x 2m x 1m.	10 und.
30	Alicate universal	Alicate universal tamanho 8"	2 und.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e
Mobilidade Urbana – SESDEM



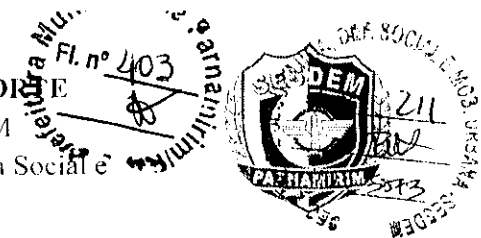
		com corpo forjado em aço carbono temperado, cabo com isolamento térmica de 1.000 V e tempera especial no gume de corte.	
31	Rebitador tipo alavanca	Rebitador manual tipo alavanca, de alumínio, com bitolas dos bicos de 2,4 mm – 3,2 mm – 4,0 mm – 4,8 mm e 6,4 mm.	1 und.
32	Tesoura de costura	Tesoura de costura, tamanho 7", com lâmina em aço inox e cabo de polipropileno ergonômico.	8 und
33	Torquês de armador	Torquês de armador tamanho 12" com corpo forjado em aço especial, cabeça polida, tempera especial no gume de corte e mandíbulas e acabamento em pintura eletrostática.	2 und

LOTE 02 – EPI's			
ORDEM	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
01	Bota de segurança	Botas em fechamento de elástico na lateral, confeccionada no sistema STROBEL, solado em poliuretano bidensidade injetado direto no cabedal, com biqueta de aço, com peso de 985 g.	18 pares
02	Luva de segurança	Luva de segurança contra cortes de lâminas, tricotada em fio dyneema e fio de aço, ambidestra, punho em elástico. Flexível, baixa espessura e sem contato da mão com o fio de aço.	6 pares
03	Luva textil	Luva têxtil de algodão com revestimento antiderrapante de látex natural testada e aprovada pelo INMETRO.	30 pares
04	Óculos de segurança	Óculos de segurança, constituído de um arco de material plástico preto com um pino central e uma fenda em cada extremidade, utilizadas para o encaixe de um visor de policarbonato incolor, hastes confeccionadas do mesmo material do arco. Testado e aprovado através da ANSI Z.87.1/1989.	10 und
05	Respirador facial	Respirador ¼ facial,	9 und

6



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e
Mobilidade Urbana – SESDEM



		equipada com válvula de exalação, para uso de vapores orgânicos e gases ácidos (pintura) testada e aprovada pelo INMETRO.	
--	--	---	--

ORDEN	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
01	Escada multifuncional	Escada multifuncional com degraus ¾, altura aberta de 1,12 metro, altura fechada de 0,91 metro, altura estendida de 3,39 metros, com estrutura em alumínio, dobradiças em aço, pés emborrachados e antiderrapantes, travamento automático e trava de segurança nas catracas.	1 und.
02	Inversor de solva	Inversor para solda com porta-eletrodo, garra negativa e alça de transporte, 220V, frequência de 60 Hz, capacidade de 8,8 kVA, corrente de entrada de 40 A, tensão sem carga de 65 V, ajuste de corrente de 20 a 200 A, fator de trabalho de 25%, classe de isolamento H, tipo de proteção 21S, dimensões de 292 mm x 100 mm x 163 mm. Peso de 3,6 kg.	1 und.
03	Soprador térmico	Soprador térmico 220 V, 2 estágios de regulagem de ar, potência de 1500 W.	1 und.

LOTE 04 – MATERIAIS DE ENGENHARIA			
ORDEN	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
01	Brita	Brita nº 01 (19 mm).	4 m³
02	Cimento	Cimento tipo CP II-Z-32, saco de 50 kg.	75 Sc
03	Microesfera de vidro	Microesferas de vidro, certificado NBR 6831 (EB1241), pacote com 25kg.	150 sc
04	Parafuso tipo francês	Parafuso tipo francês com porea 5/16 em x 8 em, embalagem com 100 peças, feito em material de ferro zincado.	25 ex.
05	Removedor de cola	Removedor de cola e desengraxante, embalagem	8 und.

END.: Rua Das Anturias N° 129 – Jardim Planalto – Parnamirim/RN – CEP 59.155-430
TELEFONE: (84) 3644-8169

7



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e
Mobilidade Urbana – SESDEM

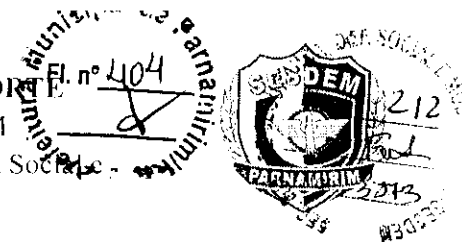


		com 900 ml com borrifador	
06	Removedor de tinta	Removedor de tinta em gel 3,6 L; Remove esmaltes, stains, texturas, vernizes e seladores de madeira, nitrocelulósica, acrílica ou poliuretânica.	3 lt
07	Rolo de lâ 09 cm	Rolo lâ de carneiro para pintura, com suporte, largura de 09 cm e altura de lâ de 13 mm.	20 und
08	Rolo de lâ 23 cm	Rolo lâ de carneiro para pintura, com suporte, largura de 23 cm e altura de lâ de 22 mm.	50 und
09	Tinta para demarcação viária AZUL	Tinta para demarcação viária à base de resina acrílica com secagem rápida, excelente resistência a abrasão e cor, conforme norma ABNT NBR 11.862:2012, embalagem com 3,6 litros, na cor AZUL.	50 galões
10	Tinta para demarcação viária PRETA	Tinta para demarcação viária à base de resina acrílica com secagem rápida, excelente resistência a abrasão e cor, conforme norma ABNT NBR 11.862:2012, embalagem com 3,6 litros, na cor PRETA.	150 galões
11	Tinta para demarcação viária AMARELA	Tinta para demarcação viária à base de resina acrílica com secagem rápida, excelente resistência a abrasão e cor, conforme norma ABNT NBR 11.862:2012, embalagem com 3,6 litros, na cor AMARELA.	800 galões
12	Tinta para demarcação viária BRANCA	Tinta para demarcação viária à base de resina acrílica com secagem rápida, excelente resistência a abrasão e cor, conforme norma ABNT NBR 11.862:2012, embalagem com 3,6 litros, na cor BRANCA.	1200 galões
13	Escavadeira articulada	Escavadeira articulada forjada com cabo metálico de 120 cm.	2 und

LOTE 05 – PELÍCULAS			
ORDEM	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
01	Película calandrada	Película calandrada (máscara de transferência) transparente flexível, para uso como um filme de transferência de vinil recortado em plotter, com largura	115 m ²

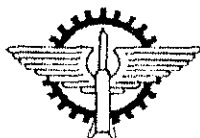


ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e Mobilidade Urbana – SESDEM



02	Película retrorefletiva Amarela	de 1,20 m. Película retrorefletiva grau técnico Tipo I-A segundo classificação NBR 14644/07 da ABNT para sinalização vertical viária, com refletividade mínima inicial no branco de 70 cd/lux/m ² (0,2°-4,0°). Rolos de 0,61 x 20 m na cor AMARELA.	5 rolos
03	Película retrorefletiva Branca	Película retrorefletiva grau técnico Tipo I-A segundo classificação NBR 14644/07 da ABNT para sinalização vertical viária, com refletividade mínima inicial no branco de 70 cd/lux/m ² (0,2°-4,0°). Rolos de 0,61 x 20 m na cor BRANCA.	10 rolos
04	Película retrorefletiva Preta	Película retrorefletiva grau técnico Tipo I-A segundo classificação NBR 14644/07 da ABNT para sinalização vertical viária, com refletividade mínima inicial no branco de 70 cd/lux/m ² (0,2°-4,0°). Rolos de 0,61 x 20 m na cor PRETA.	10 rolos
05	Película retrorefletiva Verde	Película retrorefletiva grau técnico Tipo I-A segundo classificação NBR 14644/07 da ABNT para sinalização vertical viária, com refletividade mínima inicial no branco de 70 cd/lux/m ² (0,2°-4,0°). Rolos de 0,61 x 20 m na cor VERDE.	5 rolos
06	Película retrorefletiva Vermelha	Película retrorefletiva grau técnico Tipo I-A segundo classificação NBR 14644/07 da ABNT para sinalização vertical viária, com refletividade mínima inicial no branco de 70 cd/lux/m ² (0,2°-4,0°). Rolos de 0,61 x 20 m na cor VERMELHA.	10 rolos

LOTE 06 – TECNOLOGIA			
ORDEM	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
01	Software Corel Draw	Licença do Software de design gráfico CorelDRAW Graphics Suite 2019 para Windows.	1 und.




ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e
Mobilidade Urbana – SESDEM



LOTE 07 – PLOTTER			
ORDEM	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
01	Plotter de recorte	Plotter de recorte, velocidade máxima de recorte de, no mínimo, 500 mm/s, força máxima da lâmina de, no mínimo, 350g, largura útil mínima de corte de 584 mm e conexão	1 und

LOTE 08 – MÁQUINA DE PINTURA			
ORDEM	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
01	MÁQUINA DE PINTURA	Equipamento para demarcação de faixas de pedestres, vagas de estacionamento, zebrações e correlatos. M1 a gasolina de no mínimo 13 HP, compressor de no mínimo 30 PCM, tanque de tinta com capacidade mínima de 60 litros, batedor manual de tinta, reservatório de solvente, válvulas de segurança, conjunto de reguladores de ar, manômetro e pistola manual.	1 und

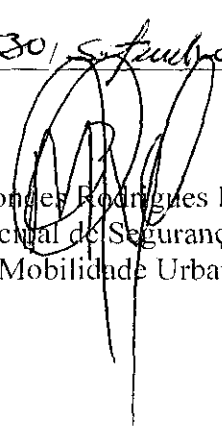
Parnamirim/RN, 30 de setembro de 2020.


Evaldo Gomes da Silva
CPF: 156.592.914-49
Mat. 20125-1
Gerente

7. Acolhimento do Ordenador de Despesa

Acolho a justificativa e as demais informações constantes no presente Termo de Referência.

Em 30 / Setembro / 2020


Marcondes Rodrigues Pinheiro
Secretário Municipal de Segurança, Defesa Social e
Mobilidade Urbana