



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Órgão: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Requisitante: Departamento de Manutenção

Responsável pela Demanda: GERALDO MAGELA DOS SANTOS

Contato/Email para esclarecimentos: daetupaciguara@hotmail.com

1 – OBJETO

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E (EPC) QUE SERÃO UTILIZADOS PELOS FUNCIONARIOS E OPERADORES EM SUAS FUNCÕES PARA ATENDIMENTO AO DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO - DAE TUPACIGUARA – MG.

2 – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente aquisição se justifica pela necessidade das demandas dos departamentos tais como , estação de tratamento, captação e administração e seus Distritos em diversas atividades que demandam materiais de EPIs. O uso dos Equipamentos de Proteção Individual e ou Coletiva é imprescindível para prevenir acidentes de trabalho nas mais diversas atividades laborais presentes na vida produtiva das sociedades e precisa ser observado por empregados e empregadores, segundo alerta feito pela Agência Estadual de Vigilância Sanitária onde se faz necessario o uso para todas as ações realizadas dentro da esfera publica que demandam a utilização dos materiais pretendidos. Dessa forma, buscando atender todos departamentos em suas ações, buscamos a aquisição dos itens especificados neste termo.

A solicitação de amostras dos materiais descritos serão solicitadas para avaliação técnica e comprovação de qualidade antes da aquisição definitiva. A análise das amostras permitirá verificar a conformidade com as especificações técnicas e garantir que o produto atenda às necessidades da unidade.

Quantitativo do serviço/produto a ser contratado ou adquirido.

2.1 – DA DISPENSA DE ELABORAÇÃO DE ETP E ANÁLISE DE RISCO

A função do ETP é agregar novos elementos de planejamento, avaliando, entre outras coisas: as soluções disponíveis no mercado para o atendimento da necessidade administrativa, levantamento de subsídios para definição da pretensão contratual, eventuais requisitos necessários à contratação, ponderação sobre a modelagem



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

contratual (como em relação ao parcelamento ou não da solução, contratação com ou sem dedicação exclusiva de mão de obra), entre outros.

No caso, dada a natureza e simplicidade do objeto e do seu modo de execução, vez que refere se a contratação **DE EMPRESA PARA A AQUISIÇÃO DE EPI'S PARA ATENDIMENTO DESTA AUTARQUIA**, em razão do baixo valor da contratação nos termos do art. 34, inciso II do Decreto Municipal nº 175/2023, afasta-se a necessidade de estudo técnico preliminar e análise de risco, por se tratar de despesa comum que ocorre todo ano e que não haverá qualquer prejuízo para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados.

3 – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Item	Descrição do objeto	Quant.	Unid.
1	BOTA PVC PRETA CANO EXTRA LONGO Nº38 Bota ocupacional em cano Extra Longo, altura de 36cm, peso 1,94kg, solado em PVC com espessura de 6mm antiderrapante, acabamento interno sem forração, impermeável, de uso profissional, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC) e massa nitrílica e polímeros especiais para melhor durabilidade e conforto ao usuário em sua composição, indicada para uso eletricitista em pequenos reparos e baixas voltagens. Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água. (Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com laurel sulfato de sódio (Detergente SRA) II Resistente a óleo combustível (solado) FO. Apresentar Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Ficha Técnica do Produto juntamente com a Proposta de Preços.	02	PAR
2	BOTA PVC PRETA CANO EXTRA LONGO Nº40 Bota ocupacional em cano Extra Longo, altura de 36cm, peso 1,94kg, solado em PVC com espessura de 6mm antiderrapante, acabamento interno sem forração, impermeável, de uso profissional, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC) e massa nitrílica e polímeros especiais para melhor durabilidade e conforto ao usuário em sua composição, indicada para uso eletricitista em pequenos reparos e baixas voltagens. Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água. (Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com laurel sulfato de sódio (Detergente SRA) II Resistente a óleo combustível (solado) FO.	02	PAR



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

	Apresentar Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Ficha Técnica do Produto juntamente com a Proposta de Preços.		
3	BOTA PVC PRETA CANO EXTRA LONGO Nº42 Bota ocupacional em cano Extra Longo, altura de 36cm, peso 1,94kg, solado em PVC com espessura de 6mm antiderrapante, acabamento interno sem forração, impermeável, de uso profissional, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC) e massa nitrílica e polímeros especiais para melhor durabilidade e conforto ao usuário em sua composição, indicada para uso eletricista em pequenos reparos e baixas voltagens. Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água. (Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com laurel sulfato de sódio (Detergente SRA) II Resistente a óleo combustível (solado) FO. Apresentar Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Ficha Técnica do Produto juntamente com a Proposta de Preços.	02	PAR
4	BOTA PVC PRETA CANO MEDIO Nº37 Bota ocupacional em cano MEDIO, altura de 28cm, peso 1,94kg, solado em PVC com espessura de 6mm antiderrapante, acabamento interno sem forração, impermeável, de uso profissional, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC) e massa nitrílica e polímeros especiais para melhor durabilidade e conforto ao usuário em sua composição, indicada para uso eletricista em pequenos reparos e baixas voltagens. Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água. (Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com laurel sulfato de sódio (Detergente SRA) II Resistente a óleo combustível (solado) FO. Apresentar Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Ficha Técnica do Produto juntamente com a Proposta de Preços.	02	PAR
5	BOTA PVC PRETA CANO MEDIO Nº39 Bota ocupacional em cano MEDIO, altura de 28cm, peso 1,94kg, solado em PVC com espessura de 6mm antiderrapante, acabamento interno sem forração, impermeável, de uso profissional, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC) e massa nitrílica e polímeros especiais para melhor durabilidade e conforto ao usuário em sua composição, indicada para uso eletricista em pequenos reparos e baixas voltagens. Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água. (Calçado com resistência ao escorregamento em piso de	02	PAR



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

	cerâmica contaminado com laurel sulfato de sódio (Detergente SRA) II Resistente a óleo combustível (solado) FO. Apresentar Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Ficha Técnica do Produto juntamente com a Proposta de Preços.		
6	BOTA PVC PRETA CANO MEDIO Nº41 Bota ocupacional em cano MEDIO, altura de 28cm, peso 1,94kg, solado em PVC com espessura de 6mm antiderrapante, acabamento interno sem forração, impermeável, de uso profissional, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC) e massa nitrílica e polímeros especiais para melhor durabilidade e conforto ao usuário em sua composição, indicada para uso eletricitista em pequenos reparos e baixas voltagens. Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água. (Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com laurel sulfato de sódio (Detergente SRA) II Resistente a óleo combustível (solado) FO. Apresentar Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Ficha Técnica do Produto juntamente com a Proposta de Preços.	02	PAR
7	BOTINA DE SEGURANÇA Nº 35 - BOTINA DE SEGURANÇA * com elásticos laterais de trama dupla. Biqueira em composite, com costuras simples, duplas e quádruplas em náilon de alta tenacidade. Com solado Bidensidade em PU (Poliuretano) e TPU (Termoplástico de Poliuretano), sendo a entressola cinza e o solado transparente. Numeração: 34 ao 46; Confeccionado 100% Couro vaqueta hidrofugada, relax na cor preta com curtimento atravessado ao cromo, sendo: - Cabedal em couro com espessura de 1,8 à 2,0 mm; - Dorso acolchoado, em couro com espuma com espessura de 1,0 à 1,2 mm; - Altura do cano para número 40 de 120 mm. - Sistema calce rápido totalmente recoberto em couro, costurado duplamente em sobreposição; - Totalmente costurado com linha nº 40. Costuras externas com pelo menos 4 pontos por * decímetro; - Contraforte em não tecido agulhado e com resina tipo Hot-melt, totalmente termo conformado. Espessura mínima: 1,5 mm; - Forro do calcanhar (suador) totalmente recoberto em couro; * - Palmilha de montagem de aramida antiperfurante fixada ao cabedal pelo sistema strobel. A palmilha de montagem deve estar limpa e isenta da presença de Poliuretano no interior do calçado. * - Palmilha de Limpeza em espuma de carbono, com tratamento antibacteriano e antifungo. Espessura mínima de 05 mm. - Biqueira em Composite. Deve ser anatômica e confortável (oferece proteção contra queda de materiais pesados sobre os artelhos). - Proteção para trabalhos em eletricidade, previsto e aprovado no CA e pictograma colocado na parte do cabedal, em	03	PAR



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

	cada pé do calçado, de forma permanente e indelével. - Solado Bidensidade isento de falhas, rasgos, conter o nome do fabricante, número do calçado. Deverá apresentar sistema de barra antitorção. Entressola na cor cinza fabricado em Poliuretano * (PU), virgem e sem presença de material recuperado. Sola de aspecto transparente fabricada em Termoplástico de poliuretano (TPU), virgem e sem presença de material recuperado. Apresentar * características antiderrapantes. - Certificação (C.A.) obrigatória junto ao Ministério do Trabalho e Emprego MTE. - Garantia de Qualidade de no mínimo 6 (seis) meses contra qualquer defeito de fabricação em situações normais de utilização e de no mínimo 10 (dez) meses contra qualquer defeito de fabricação se o calçado estiver sem uso. -Protótipo: Deve ser apresentado, independentemente de prévia homologação para fornecimento, * protótipo para aprovação de cumprimento do documento de compra. -Ensaio: Reserva-se no direito de a qualquer tempo, exigir do fabricante ou fornecedor a comprovação da realização dos ensaios conforme as normas da ABNT pertinentes. Apresentar Ficha Técnica do Produto e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho juntamente com a Proposta de Preços.		
8	BOTINA DE SEGURANÇA Nº 37 BOTINA DE SEGURANÇA * com elásticos laterais de trama dupla. Biqueira em composite, com costuras simples, duplas e quádruplas em náilon de alta tenacidade. Com solado Bidensidade em PU (Poliuretano) e TPU (Termoplástico de Poliuretano), sendo a entressola cinza e o solado transparente. Numeração: 34 ao 46; Confeccionado 100% Couro vaqueta hidrofugada, relax na cor preta com curtimento atravessado ao cromo, sendo: - Cabedal em couro com espessura de 1,8 à 2,0 mm; - Dorso acolchoado, em couro com espuma com espessura de 1,0 à 1,2 mm; - Altura do cano para número 40 de 120 mm. - Sistema calce rápido totalmente recoberto em couro, costurado duplamente em sobreposição; - Totalmente costurado com linha nº 40. Costuras externas com pelo menos 4 pontos por * decímetro; - Contraforte em não tecido agulhado e com resina tipo Hot-melt, totalmente termo conformado. Espessura mínima: 1,5 mm; - Forro do calcanhar (suador) totalmente recoberto em couro; * - Palmilha de montagem de aramida antiperfurante fixada ao cabedal pelo sistema strobil. A palmilha de montagem deve estar limpa e isenta da presença de Poliuretano no interior do calçado. * - Palmilha de Limpeza em espuma de carbono, com tratamento antibacteriano e antifungo. Espessura mínima de 05 mm. - Biqueira em Composite. Deve ser anatômica e confortável (oferece proteção contra queda de materiais pesados sobre os	03	PAR



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

	artelhos). - Proteção para trabalhos em eletricidade, previsto e aprovado no CA e pictograma colocado na parte do cabedal, em cada pé do calçado, de forma permanente e indelével. - Solado Bidensidade isento de falhas, rasgos, conter o nome do fabricante, número do calçado. Deverá apresentar sistema de barra antitorção. Entressola na cor cinza fabricado em Poliuretano * (PU), virgem e sem presença de material recuperado. Sola de aspecto transparente fabricada em Termoplástico de poliuretano (TPU), virgem e sem presença de material recuperado. Apresentar * características antiderrapantes. - Certificação (C.A.) obrigatória junto ao Ministério do Trabalho e Emprego MTE. - Garantia de Qualidade de no mínimo 6 (seis) meses contra qualquer defeito de fabricação em situações normais de utilização e de no mínimo 10 (dez) meses contra qualquer defeito de fabricação se o calçado estiver sem uso. -Protótipo: Deve ser apresentado, independentemente de prévia homologação para fornecimento, * protótipo para aprovação de cumprimento do documento de compra. -Ensaio: Reserva-se no direito de a qualquer tempo, exigir do fabricante ou fornecedor a comprovação da realização dos ensaios conforme as normas da ABNT pertinentes. Apresentar Ficha Técnica do Produto e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho juntamente com a Proposta de Preços.		
9	BOTINA DE SEGURANÇA Nº 38 BOTINA DE SEGURANÇA * com elásticos laterais de trama dupla. Biqueira em composite, com costuras simples, duplas e quádruplas em náilon de alta tenacidade. Com solado Bidensidade em PU (Poliuretano) e TPU (Termoplástico de Poliuretano), sendo a entressola cinza e o solado transparente. Numeração: 34 ao 46; Confeccionado 100% Couro vaqueta hidrofugada, relax na cor preta com curtimento atravessado ao cromo, sendo: - Cabedal em couro com espessura de 1,8 à 2,0 mm; - Dorso acolchoado, em couro com espuma com espessura de 1,0 à 1,2 mm; - Altura do cano para número 40 de 120 mm. - Sistema calce rápido totalmente recoberto em couro, costurado duplamente em sobreposição; - Totalmente costurado com linha nº 40. Costuras externas com pelo menos 4 pontos por * decímetro; - Contraforte em não tecido agulhado e com resina tipo Hot-melt, totalmente termo conformado. Espessura mínima: 1,5 mm; - Forro do calcanhar (suador) totalmente recoberto em couro; * - Palmilha de montagem de aramida antiperfurante fixada ao cabedal pelo sistema strobil. A palmilha de montagem deve estar limpa e isenta da presença de Poliuretano no interior do calçado. * - Palmilha de Limpeza em espuma de carbono, com tratamento antibacteriano e antifungo. Espessura mínima de 05 mm. -	9	PAR



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

	Biqueira em Composite. Deve ser anatômica e confortável (oferece proteção contra queda de materiais pesados sobre os artelhos). - Proteção para trabalhos em eletricidade, previsto e aprovado no CA e pictograma colocado na parte do cabedal, em cada pé do calçado, de forma permanente e indelével. - Solado Bidensidade isento de falhas, rasgos, conter o nome do fabricante, número do calçado. Deverá apresentar sistema de barra antitorção. Entressola na cor cinza fabricado em Poliuretano * (PU), virgem e sem presença de material recuperado. Sola de aspecto transparente fabricada em Termoplástico de poliuretano (TPU), virgem e sem presença de material recuperado. Apresentar * características antiderrapantes. - Certificação (C.A.) obrigatória junto ao Ministério do Trabalho e Emprego MTE. - Garantia de Qualidade de no mínimo 6 (seis) meses contra qualquer defeito de fabricação em situações normais de utilização e de no mínimo 10 (dez) meses contra qualquer defeito de fabricação se o calçado estiver sem uso. -Protótipo: Deve ser apresentado, independentemente de prévia homologação para fornecimento, * protótipo para aprovação de cumprimento do documento de compra. -Ensaio: Reservar-se no direito de a qualquer tempo, exigir do fabricante ou fornecedor a comprovação da realização dos ensaios conforme as normas da ABNT pertinentes. Apresentar Ficha Técnica do Produto e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho juntamente com a Proposta de Preços.		
10	BOTINA DE SEGURANÇA Nº 43 BOTINA DE SEGURANÇA * com elásticos laterais de trama dupla. Biqueira em composite, com costuras simples, duplas e quádruplas em náilon de alta tenacidade. Com solado Bidensidade em PU (Poliuretano) e TPU (Termoplástico de Poliuretano), sendo a entressola cinza e o solado transparente. Numeração: 34 ao 46; Confeccionado 100% Couro vaqueta hidrofugada, relax na cor preta com curtimento atravessado ao cromo, sendo: - Cabedal em couro com espessura de 1,8 à 2,0 mm; - Dorso acolchoado, em couro com espuma com espessura de 1,0 à 1,2 mm; - Altura do cano para número 40 de 120 mm. - Sistema calce rápido totalmente recoberto em couro, costurado duplamente em sobreposição; - Totalmente costurado com linha nº 40. Costuras externas com pelo menos 4 pontos por * decímetro; - Contraforte em não tecido agulhado e com resina tipo Hot-melt, totalmente termo conformado. Espessura mínima: 1,5 mm; - Forro do calcanhar (suador) totalmente recoberto em couro; * - Palmilha de montagem de aramida antiperfurante fixada ao cabedal pelo sistema strobel. A palmilha de montagem deve estar limpa e isenta da presença de Poliuretano no interior do calçado. * -	06	PAR



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

	Palmilha de Limpeza em espuma de carbono, com tratamento antibacteriano e antifungo. Espessura mínima de 05 mm. - Biqueira em Composite. Deve ser anatômica e confortável (oferece proteção contra queda de materiais pesados sobre os artelhos). - Proteção para trabalhos em eletricidade, previsto e aprovado no CA e pictograma colocado na parte do cabedal, em cada pé do calçado, de forma permanente e indelével. - Solado Bidensidade isento de falhas, rasgos, conter o nome do fabricante, número do calçado. Deverá apresentar sistema de barra antitorção. Entressola na cor cinza fabricado em Poliuretano * (PU), virgem e sem presença de material recuperado. Sola de aspecto transparente fabricada em Termoplástico de poliuretano (TPU), virgem e sem presença de material recuperado. Apresentar * características antiderrapantes. - Certificação (C.A.) obrigatória junto ao Ministério do Trabalho e Emprego MTE. - Garantia de Qualidade de no mínimo 6 (seis) meses contra qualquer defeito de fabricação em situações normais de utilização e de no mínimo 10 (dez) meses contra qualquer defeito de fabricação se o calçado estiver sem uso. -Protótipo: Deve ser apresentado, independentemente de prévia homologação para fornecimento, * protótipo para aprovação de cumprimento do documento de compra. -Ensaio: Reserva-se no direito de a qualquer tempo, exigir do fabricante ou fornecedor a comprovação da realização dos ensaios conforme as normas da ABNT pertinentes. Apresentar Ficha Técnica do Produto e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho juntamente com a Proposta de Preços.		
11	BOTINA DE SEGURANÇA Nº 44 BOTINA DE SEGURANÇA * com elásticos laterais de trama dupla. Biqueira em composite, com costuras simples, duplas e quádruplas em náilon de alta tenacidade. Com solado Bidensidade em PU (Poliuretano) e TPU (Termoplástico de Poliuretano), sendo a entressola cinza e o solado transparente. Numeração: 34 ao 46; Confeccionado 100% Couro vaqueta hidrofugada, relax na cor preta com curtimento atravessado ao cromo, sendo: - Cabedal em couro com espessura de 1,8 à 2,0 mm; - Dorso acolchoado, em couro com espuma com espessura de 1,0 à 1,2 mm; - Altura do cano para número 40 de 120 mm. - Sistema calce rápido totalmente recoberto em couro, costurado duplamente em sobreposição; - Totalmente costurado com linha nº 40. Costuras externas com pelo menos 4 pontos por * decímetro; - Contraforte em não tecido agulhado e com resina tipo Hot-melt, totalmente termo conformado. Espessura mínima: 1,5 mm; - Forro do calcanhar (suador) totalmente recoberto em couro; * - Palmilha de montagem de aramida antiperfurante fixada ao cabedal pelo	3	PAR



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

	sistema strobil. A palmilha de montagem deve estar limpa e isenta da presença de Poliuretano no interior do calçado. * - Palmilha de Limpeza em espuma de carbono, com tratamento antibacteriano e antifungo. Espessura mínima de 05 mm. - Biqueira em Composite. Deve ser anatômica e confortável (oferece proteção contra queda de materiais pesados sobre os artelhos). - Proteção para trabalhos em eletricidade, previsto e aprovado no CA e pictograma colocado na parte do cabedal, em cada pé do calçado, de forma permanente e indelével. - Solado Bidensidade isento de falhas, rasgos, conter o nome do fabricante, número do calçado. Deverá apresentar sistema de barra antitorção. Entressola na cor cinza fabricado em Poliuretano * (PU), virgem e sem presença de material recuperado. Sola de aspecto transparente fabricada em Termoplástico de poliuretano (TPU), virgem e sem presença de material recuperado. Apresentar * características antiderrapantes. - Certificação (C.A.) obrigatória junto ao Ministério do Trabalho e Emprego MTE. - Garantia de Qualidade de no mínimo 6 (seis) meses contra qualquer defeito de fabricação em situações normais de utilização e de no mínimo 10 (dez) meses contra qualquer defeito de fabricação se o calçado estiver sem uso. -Protótipo: Deve ser apresentado, independentemente de prévia homologação para fornecimento, * protótipo para aprovação de cumprimento do documento de compra. -Ensaio: Reserva-se no direito de a qualquer tempo, exigir do fabricante ou fornecedor a comprovação da realização dos ensaios conforme as normas da ABNT pertinentes. Apresentar Ficha Técnica do Produto e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho juntamente com a Proposta de Preços.		
12	BOTINA DE SEGURANÇA Nº39 BOTINA DE SEGURANÇA * com elásticos laterais de trama dupla. Biqueira em composite, com costuras simples, duplas e quádruplas em náilon de alta tenacidade. Com solado Bidensidade em PU (Poliuretano) e TPU (Termoplástico de Poliuretano), sendo a entressola cinza e o solado transparente. Numeração: 34 ao 46; Confeccionado 100% Couro vaqueta hidrofugada, relax na cor preta com curtimento atravessado ao cromo, sendo: - Cabedal em couro com espessura de 1,8 à 2,0 mm; - Dorso acolchoado, em couro com espuma com espessura de 1,0 à 1,2 mm; - Altura do cano para número 40 de 120 mm. - Sistema calce rápido totalmente recoberto em couro, costurado duplamente em sobreposição; - Totalmente costurado com linha nº 40. Costuras externas com pelo menos 4 pontos por * decímetro; - Contraforte em não tecido agulhado e com resina tipo Hot-melt, totalmente termo conformado. Espessura mínima: 1,5 mm; - Forro do calcanhar	12	PAR



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

	(suador) totalmente recoberto em couro; * - Palmilha de montagem de aramida antiperfurante fixada ao cabedal pelo sistema strobil. A palmilha de montagem deve estar limpa e isenta da presença de Poliuretano no interior do calçado. * - Palmilha de Limpeza em espuma de carbono, com tratamento antibacteriano e antifungo. Espessura mínima de 05 mm. - Biqueira em Composite. Deve ser anatômica e confortável (oferece proteção contra queda de materiais pesados sobre os artelhos). - Proteção para trabalhos em eletricidade, previsto e aprovado no CA e pictograma colocado na parte do cabedal, em cada pé do calçado, de forma permanente e indelével. - Solado Bidensidade isento de falhas, rasgos, conter o nome do fabricante, número do calçado. Deverá apresentar sistema de barra antitorção. Entressola na cor cinza fabricado em Poliuretano * (PU), virgem e sem presença de material recuperado. Sola de aspecto transparente fabricada em Termoplástico de poliuretano (TPU), virgem e sem presença de material recuperado. Apresentar * características antiderrapantes. - Certificação (C.A.) obrigatória junto ao Ministério do Trabalho e Emprego MTE. - Garantia de Qualidade de no mínimo 6 (seis) meses contra qualquer defeito de fabricação em situações normais de utilização e de no mínimo 10 (dez) meses contra qualquer defeito de fabricação se o calçado estiver sem uso. -Protótipo: Deve ser apresentado, independentemente de prévia homologação para fornecimento, * protótipo para aprovação de cumprimento do documento de compra. -Ensaio: Reserva-se no direito de a qualquer tempo, exigir do fabricante ou fornecedor a comprovação da realização dos ensaios conforme as normas da ABNT pertinentes. Apresentar Ficha Técnica do Produto e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho juntamente com a Proposta de Preços.		
13	BOTINA DE SEGURANÇA Nº40 BOTINA DE SEGURANÇA * com elásticos laterais de trama dupla. Biqueira em composite, com costuras simples, duplas e quádruplas em náilon de alta tenacidade. Com solado Bidensidade em PU (Poliuretano) e TPU (Termoplástico de Poliuretano), sendo a entressola cinza e o solado transparente. Numeração: 34 ao 46; Confeccionado 100% Couro vaqueta hidrofugada, relax na cor preta com curtimento atravessado ao cromo, sendo: - Cabedal em couro com espessura de 1,8 à 2,0 mm; - Dorso acolchoado, em couro com espuma com espessura de 1,0 à 1,2 mm; - Altura do cano para número 40 de 120 mm. - Sistema calce rápido totalmente recoberto em couro, costurado duplamente em sobreposição; - Totalmente costurado com linha nº 40. Costuras externas com pelo menos 4 pontos por * decímetro; - Contraforte em não	39	PAR



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

	tecido agulhado e com resina tipo Hot-melt, totalmente termo conformado. Espessura mínima: 1,5 mm; - Forro do calcanhar (suador) totalmente recoberto em couro; * - Palmilha de montagem de aramida antiperfurante fixada ao cabedal pelo sistema strobrel. A palmilha de montagem deve estar limpa e isenta da presença de Poliuretano no interior do calçado. * - Palmilha de Limpeza em espuma de carbono, com tratamento antibacteriano e antifungo. Espessura mínima de 05 mm. - Biqueira em Composite. Deve ser anatômica e confortável (oferece proteção contra queda de materiais pesados sobre os artelhos). - Proteção para trabalhos em eletricidade, previsto e aprovado no CA e pictograma colocado na parte do cabedal, em cada pé do calçado, de forma permanente e indelével. - Solado Bidensidade isento de falhas, rasgos, conter o nome do fabricante, número do calçado. Deverá apresentar sistema de barra antitorção. Entressola na cor cinza fabricado em Poliuretano * (PU), virgem e sem presença de material recuperado. Sola de aspecto transparente fabricada em Termoplástico de poliuretano (TPU), virgem e sem presença de material recuperado. Apresentar * características antiderrapantes. - Certificação (C.A.) obrigatória junto ao Ministério do Trabalho e Emprego MTE. - Garantia de Qualidade de no mínimo 6 (seis) meses contra qualquer defeito de fabricação em situações normais de utilização e de no mínimo 10 (dez) meses contra qualquer defeito de fabricação se o calçado estiver sem uso. -Protótipo: Deve ser apresentado, independentemente de prévia homologação para fornecimento, * protótipo para aprovação de cumprimento do documento de compra. -Ensaio: Reserva-se no direito de a qualquer tempo, exigir do fabricante ou fornecedor a comprovação da realização dos ensaios conforme as normas da ABNT pertinentes. Apresentar Ficha Técnica do Produto e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho juntamente com a Proposta de Preços.		
14	BOTINA DE SEGURANÇA Nº41 BOTINA DE SEGURANÇA * com elásticos laterais de trama dupla. Biqueira em composite, com costuras simples, duplas e quádruplas em náilon de alta tenacidade. Com solado Bidensidade em PU (Poliuretano) e TPU (Termoplástico de Poliuretano), sendo a entressola cinza e o solado transparente. Numeração: 34 ao 46; Confeccionado 100% Couro vaqueta hidrofugada, relax na cor preta com curtimento atravessado ao cromo, sendo: - Cabedal em couro com espessura de 1,8 à 2,0 mm; - Dorso acolchoado, em couro com espuma com espessura de 1,0 à 1,2 mm; - Altura do cano para número 40 de 120 mm. - Sistema calce rápido totalmente recoberto em couro, costurado duplamente em sobreposição; -	18	PAR



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

	Totalmente costurado com linha nº 40. Costuras externas com pelo menos 4 pontos por * decímetro; - Contraforte em não tecido agulhado e com resina tipo Hot-melt, totalmente termo conformado. Espessura mínima: 1,5 mm; - Forro do calcanhar (suador) totalmente recoberto em couro; * - Palmilha de montagem de aramida antiperfurante fixada ao cabedal pelo sistema strobil. A palmilha de montagem deve estar limpa e isenta da presença de Poliuretano no interior do calçado. * - Palmilha de Limpeza em espuma de carbono, com tratamento antibacteriano e antifungo. Espessura mínima de 05 mm. - Biqueira em Composite. Deve ser anatômica e confortável (oferece proteção contra queda de materiais pesados sobre os artelhos). - Proteção para trabalhos em eletricidade, previsto e aprovado no CA e pictograma colocado na parte do cabedal, em cada pé do calçado, de forma permanente e indelével. - Solado Bidensidade isento de falhas, rasgos, conter o nome do fabricante, número do calçado. Deverá apresentar sistema de barra antitorção. Entressola na cor cinza fabricado em Poliuretano * (PU), virgem e sem presença de material recuperado. Sola de aspecto transparente fabricada em Termoplástico de poliuretano (TPU), virgem e sem presença de material recuperado. Apresentar * características antiderrapantes. - Certificação (C.A.) obrigatória junto ao Ministério do Trabalho e Emprego MTE. - Garantia de Qualidade de no mínimo 6 (seis) meses contra qualquer defeito de fabricação em situações normais de utilização e de no mínimo 10 (dez) meses contra qualquer defeito de fabricação se o calçado estiver sem uso. -Protótipo: Deve ser apresentado, independentemente de prévia homologação para fornecimento, * protótipo para aprovação de cumprimento do documento de compra. -Ensaio: Reserva-se no direito de a qualquer tempo, exigir do fabricante ou fornecedor a comprovação da realização dos ensaios conforme as normas da ABNT pertinentes. Apresentar Ficha Técnica do Produto e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho juntamente com a Proposta de Preços.		
15	BOTINA DE SEGURANÇA Nº42 BOTINA DE SEGURANÇA * com elásticos laterais de trama dupla. Biqueira em composite, com costuras simples, duplas e quádruplas em náilon de alta tenacidade. Com solado Bidensidade em PU (Poliuretano) e TPU (Termoplástico de Poliuretano), sendo a entressola cinza e o solado transparente. Numeração: 34 ao 46; Confeccionado 100% Couro vaqueta hidrofugada, relax na cor preta com curtimento atravessado ao cromo, sendo: - Cabedal em couro com espessura de 1,8 à 2,0 mm; - Dorso acolchoado, em couro com espuma com espessura de 1,0 à 1,2 mm; - Altura do cano	18	PAR



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

	para número 40 de 120 mm. - Sistema calce rápido totalmente recoberto em couro, costurado duplamente em sobreposição; - Totalmente costurado com linha nº 40. Costuras externas com pelo menos 4 pontos por * decímetro; - Contraforte em não tecido agulhado e com resina tipo Hot-melt, totalmente termo conformado. Espessura mínima: 1,5 mm; - Forro do calcanhar (suador) totalmente recoberto em couro; * - Palmilha de montagem de aramida antiperfurante fixada ao cabedal pelo sistema strobel. A palmilha de montagem deve estar limpa e isenta da presença de Poliuretano no interior do calçado. * - Palmilha de Limpeza em espuma de carbono, com tratamento antibacteriano e antifungo. Espessura mínima de 05 mm. - Biqueira em Composite. Deve ser anatômica e confortável (oferece proteção contra queda de materiais pesados sobre os artelhos). - Proteção para trabalhos em eletricidade, previsto e aprovado no CA e pictograma colocado na parte do cabedal, em cada pé do calçado, de forma permanente e indelével. - Solado Bidensidade isento de falhas, rasgos, conter o nome do fabricante, número do calçado. Deverá apresentar sistema de barra antitorção. Entressola na cor cinza fabricado em Poliuretano * (PU), virgem e sem presença de material recuperado. Sola de aspecto transparente fabricada em Termoplástico de poliuretano (TPU), virgem e sem presença de material recuperado. Apresentar * características antiderrapantes. - Certificação (C.A.) obrigatória junto ao Ministério do Trabalho e Emprego MTE. - Garantia de Qualidade de no mínimo 6 (seis) meses contra qualquer defeito de fabricação em situações normais de utilização e de no mínimo 10 (dez) meses contra qualquer defeito de fabricação se o calçado estiver sem uso. -Protótipo: Deve ser apresentado, independentemente de prévia homologação para fornecimento, * protótipo para aprovação de cumprimento do documento de compra. -Ensaio: Reserva-se no direito de a qualquer tempo, exigir do fabricante ou fornecedor a comprovação da realização dos ensaios conforme as normas da ABNT pertinentes. Apresentar Ficha Técnica do Produto e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho juntamente com a Proposta de Preços.		
16	CAPA DE CHUVA, EM TECIDO SINTÉTICO TREVIRA * com PVC em uma das faces, cor a amarela espessura 0,30 mm com faixa refletiva nos braços com 5 cm de largura e na circunferência do tórax, fechamento através de zíper e velcro, capuz conjugado, fechamento dos punhos em elástico. Apresentar Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Ficha Técnica do Produto juntamente com a Proposta de Preços. TAMANHO G	20	UN



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

17	CINTA ERGOMETRICA PRETA TAMANHO G - Cinta ergonômica confeccionado em elástico reforçado, costura de nylon de alta resistência que garante durabilidade, hastes em PVC maleável na região lombar para evitar deformação da faixa lombar, possui ajuste duplo, suspensórios confeccionados em elástico com regulagem de comprimento e velcro de máxima aderência. Apresentar Ficha Técnica do Produto juntamente com a Proposta de Preço.	2	UN
18	CINTA ERGOMETRICA PRETA TAMANHO GG - Cinta ergonômica confeccionado em elástico reforçado, costura de nylon de alta resistência que garante durabilidade, hastes em PVC maleável na região lombar para evitar deformação da faixa lombar, possui ajuste duplo, suspensórios confeccionados em elástico com regulagem de comprimento e velcro de máxima aderência. Apresentar Ficha Técnica do Produto juntamente com a Proposta de Preço.	2	UN
19	CONE PARA SINALIZAÇÃO NBR 15.071 e segurança viária injetado em PVC flexível para cor laranja. Para uma melhor sustentação possui oito sapatas (pés de apoio) em sua base. Possui duas faixas refletivas de 700 candelas na cor branca. As faixas são confeccionadas em PVC micro prismático. Possui furo duplo no topo do cone. Peso aproximado de 3,6 kg. Apresentar Ficha técnica do Produto juntamente com a Proposta de preços.	20	UN
20	FITA ZEBRADA 700 MM X 200 MM - Apresentar Ficha Técnica do Produto juntamente com a Proposta de Preços.	5	UN
21	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA TAMANHO G , Clorinada, com ou sem revestimento interno, texturizada na palma, face palmar dos dedos e pontas dos dedos, a luva deve possuir em seu CA o resultado de níveis de desempenho 3101X para BS EN 388. Apresentar Ficha Técnica do Produto e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho juntamente com a Proposta de Preços.	10	PAR
22	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC na cor verde, sem forro, com palma áspera, comprimento de 60cm. Apresentar Ficha Técnica do Produto e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho juntamente com a Proposta de Preços	05	PAR
23	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM COURO VAQUETA TOTAL , sendo palma e dorso em vaqueta, punho em malha, reforço interna na palma em couro vaqueta, reforço anelar entre os dedos polegar e indicador. Apresentar Ficha Técnica do Produto e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho juntamente com a Proposta de Preços.	100	PAR
24	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA NATURAL/SINTÉTICA . Comprimento: 360mm. Categorias: R, C. Classe: 2. Resistência	1	PAR



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

	de: 20000V. Tensão de uso: 17000V. Apresentar Ficha Técnica do Produto e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho juntamente com a Proposta de Preços.		
25	MACACÃO DE SEG. P/ SANEAMENTO TAMANHO G BOTA Nº 41 , confeccionado em tecido sintético (KP400), plastificado com PVC em ambas as faces, costuras por meio de solda eletrônica, com capuz fechamento frontal através de zíper e botões de pressão, acoplado com luva de PVC e botas de PVC forradas. Apresentar Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Ficha Técnica do Produto juntamente com a Proposta de Preços.	02	UN
26	ÓCULOS DE SEGURANÇA * constituído de arco de náilon preto com canaleta com um pino central e uma fenda em cada extremidade, visor confeccionado em uma única peça de policarbonato disponível na cor cinza, com ponte e meia proteção lateral injetada na mesma peça com um orifício na parte frontal superior e uma fenda em cada extremidade para o encaixe no arco, duas hastes na altura do nariz para encaixe de apoio nasal de borracha preta, hastes confeccionadas do mesmo material do arco composta de três peças: suporte que possui uma fenda em uma das extremidades que é fixada ao arco através de parafuso metálico, semi-haste vazada com uma das extremidades fixadas ao suporte descrito anteriormente por meio de encaixe (este suporte permite o ajuste do ângulo de inclinação da haste) e semi-haste que se encaixa na semihaste anterior e permite o ajuste do tamanho.	20	UN
27	OCULOS LEOPARDO INCOLOR Óculos de segurança * constituído de arco de náilon preto com canaleta com um pino central e uma fenda em cada extremidade, visor confeccionado em uma única peça de policarbonato disponível na cor incolor, com ponte e meia proteção lateral injetada na mesma peça com um orifício na parte frontal superior e uma fenda em cada extremidade para o encaixe no arco, duas hastes na altura do nariz para encaixe de apoio nasal de borracha preta, hastes confeccionadas do mesmo material do arco composta de três peças: suporte que possui uma fenda em uma das extremidades que é fixada ao arco através de parafuso metálico, semi-haste vazada com uma das extremidades fixadas ao suporte descrito anteriormente por meio de encaixe (este suporte permite o ajuste do ângulo de inclinação da haste) e semi-haste que se encaixa na semihaste anterior e permite o ajuste do tamanho.	20	UN
28	OCULOS PANDA INCOLOR Óculos de segurança de sobrepor ao óculos de grau, constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor com tratamento anti risco e anti-embaçante, com borda superior e lateral,	20	UN



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

	hastes tipo espátula confeccionadas do mesmo material da armação e dotadas de proteção lateral com seis fendas fixadas à armação através de pinos plásticos. Apresentar Ficha Técnica do Produto e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho juntamente com a Proposta de Preços.		
29	PROTETOR AUDITIVO DO TIPO CONCHA , constituído por dois abafadores, apresentando almofadas de vedação e espuma no seu interior. Possui duas hastes em plástico que se encaixam no arco e na concha. Atenuação mínima 26DBS. Apresentar Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Ficha Técnica do Produto juntamente com a Proposta de Preços.	02	UN
30	PROTETOR AUDITIVO DO TIPO INSERÇÃO PRÉ-MOLDADO , de silicone na cor laranja, com cordão e tamanho único. Cordão nas cores laranja, atenuação mínima de 19 DBS. Apresentar Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Ficha Técnica do Produto juntamente com a Proposta de preços.	10	PAR
31	PROTETOR SOLAR FPS 60 200ML PROTETOR SOLAR CONTRA OS RAIOS UVA E UVB FPS60 COM REPELENTE * com tampa flip top, que facilita o manuseio e aplicação, lacre interno de alumínio que protege o produto das interseris, evita vazamento, e qualquer possibilidade de contaminação ou adulteração, apresentação física: loção cremosa, sem dióxido de titânio (filtro solar físico), facilidade e agradabilidade na aplicação sem deixar a pele esbranquiçada, oil-free, ou seja, não oleosa, proporcionando maior conforto na sua utilização; e gera conforto na utilização diária, embalagem de 200 ml, hipoalergênico, com vitamina e, resistência ao sol de no mínimo de 6 horas de água e suor, e 4 horas de foto estabilidade comprovada em laudo do fabricante. Validade do produto deverá ter no mínimo 3 anos. Apresentar Ficha Técnica do produto e Laudo juntamente com a Proposta de Preços.	30	UN
32	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL , com corpo moldado em silicone cinza e borda interna. O corpo possui 2 aberturas laterais, uma de cada lado, e 1 abertura central, através das quais se encaixa, internamente, um suporte, confeccionado em material plástico rígido vermelho. Esse suporte apresenta, na região das aberturas laterais, 2 válvulas de inalação em sua parte traseira e 2 encaixes tipo baioneta em sua parte dianteira, onde são fixados os filtros. Na parte central do suporte, encaixada na abertura central da peça, encontra-se localizada 1 válvula de exalação. Os respiradores são dotados de um suporte externo, confeccionado em material plástico rígido vermelho, que apresenta 2 aberturas em sua parte frontal. A abertura localizada na parte inferior tem	05	UN



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

formato circular e se encaixa em volta da válvula de exalação. O suporte externo é preso à peça por um dispositivo plástico rígido na cor cinza, posicionado sobre a abertura inferior do suporte e que funciona como tampa da válvula de exalação. O suporte externo possui trilhos em cada uma de suas laterais, através dos quais passam as pontas de 02 (dois) tirantes elásticos cinza ajustáveis, que deslizam livremente em seu interior. Na parte interna central dos sistemas de trilho existem 02 (duas) travas, uma de cada lado, para fixação do ajuste dos tirantes configurando sistema de ajuste com tirante fixo. As bandas de tirante localizadas na parte inferior possuem um sistema de fechamento através de fivela plástica na cor branco leitoso com sistema de ajuste e as bandas do tirante localizadas na parte superior, estão afixadas a um suporte plástico cinza para a cabeça também com possibilidade de ajuste. O respirador deve vir acompanhando de 02 filtros VO/GA. Apresentar Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Ficha Técnica do Produto juntamente com a Proposta de Preços.		
--	--	--

4 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1. O valor total estimado da contratação será obtido através de pesquisa de preço realizada pelo Departamento de Compras nos termos do ARTIGO 35, INCISO VI do decreto municipal nº175/2023.

5 – PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Departamento de Água e Esgoto de Tupaciguara/MG, na(s) seguinte(s) dotação(ões):

***Ficha 009 – 04.122.00023.3.90.30.00.00__ Material de Consumo**

6 – PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

6.1. O prazo de entrega/execução dos bens/serviços é de 3 dias/meses, CONFORME NECESSIDADES DO DEPARTAMENTO, contados da(o) assinatura do



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG
(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

contrato/recebimento da NAF (Nota de Autorização de Fornecimento), em remessa única/parcelada.

6.2. Caso não seja possível a entrega/execução dos serviços na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos (3) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

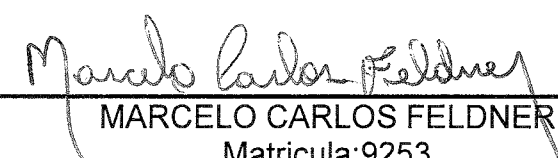
6.3. Os bens/serviços deverão ser entregues/executados no seguinte endereço
Departamento de água e Esgoto de Tupaciguara na Rua Silviano Brandão nº11
Bairro Brasil – Tupaciguara/MG.

7 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1. O pagamento será efetuado no prazo de até Cinco (5) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.2. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Tupaciguara-MG, 23 de Junho de 2025.

Assinatura dos responsáveis pelo DFD	Autorização da autoridade competente
 Nome: GERALDO MAGELA DOS SANTOS Matricula: 9200 DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO	 MARCELO CARLOS FELDNER Matricula:9253 DIRETOR DAE