Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 463
N

HELIO LEITE DA SILVA:08575878204

Assinado de forma digital por HELIO LEITE DA SILVA:08575878204

DESPACHO

Ao

Setor de Cotação.

Assunto: Solicitação de Cotação de Preços.

Vimos cordialmente, por meio deste, solicitar que seja realizada cotação de preços para o Processo Administrativo nº **0707002/2025/SEPLAGE**, para **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COLETIVA E ACESSÓRIOS,** em conformidade com as especificações descritas no Termo de Referência.

A pesquisa de preços ora solicitada deverá ser realizada de acordo com o disposto no Decreto Municipal e de acordo com a Instrução Normativa do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Gestão nº 65, de 07 de julho de 2021.

Atenciosamente,

Castanhal/PA, 23 de setembro de 2025

NILSSYANIE DE ASSIS NEGRAO:04015382226

Assinado de forma digital por NILSSYANIE DE ASSIS NEGRAO:04015382226
Dados: 2025.09.23 11:25:00 -03'00'

Nilssyanie de Assis Negrão
Planejamento de Licitações
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações
Matricula nº 155431-0

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 464

TERMO DE REFERÊNCIA PARA ORÇAMENTO
Processo Administrativo n° 0707002/2025/SEPLAGE

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

1.1 AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COLETIVA E ACESSÓRIOS

2. Órgão demandante: SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS

3. DEVERES DA CONTRATADA:

3.1 Executar a entrega do objeto em conformidade com o detalhamento expresso neste Termo de Referência e no Edital da Licitação, observando rigorosamente as normas constantes neste instrumento e no edital;

3.2 Assumir os ônus e responsabilidades pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Termo;

3.3 Responsabilizar-se por todas as despesas, diretas e indiretas, e demais encargos de qualquer natureza, inclusive com pessoal de sua contratação, necessário à execução do objeto contratual, inclusive encargos relativos à legislação trabalhista;

3.4 Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais, causados diretamente ou por seus empregados ou prepostos, à contratante ou a terceiros na execução do objeto do certame;

3.5 Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções em relação às especificações do edital;

3.6 Comunicar, à Prefeitura Municipal de Castanhal/PA, irregularidades ou defeitos apresentados no decorrer da entrega do objeto, para prevenção de defeitos futuros;

3.7 As notas fiscais deverão conter o número do Processo Licitatório, Ordem de Serviço e Empenho.

3.8. Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

3.9. Oferecer garantia e condições do serviço, de acordo com as especificações e normas técnicas referentes a natureza do objeto.

3.10. Emitir Nota(s) Fiscal(is) da(s) entrega(s) efetivamente realizada(s), apresentando-a(s) à CONTRATANTE, bem como discriminar na referida nota o local do fornecimento, o número do contrato, da Nota de Empenho e o objeto.

3.11. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, facultada a supressão além deste limite, mediante acordoa ser celebrado entre as partes.

3.12. Responder, diretamente, por quaisquer perdas, danos ou prejuízos que viera causará CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua ação ou omissão, dolosa ou culposa, na execução do contrato, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

3.13 Considerar que a ação de fiscalização da CONTRATANTE não exonera a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais;

3.19. Fornecer os itens dentro dos critérios de qualidade, zelo e ética, com assiduidade e pontualidade, garantia e qualidade, obedecendo rigorosamente aos itinerários estabelecidos pela CONTRATANTE;

4. DEVERES DA CONTRATANTE:

4.1 São deveres da Contratante:

4.1.1 Proporcionar todas as facilidades para que o prestador possa cumprir suas obrigações;

4.1.2 Rejeitar os produtos que não atendam às especificações deste Termo de Referência;

4.1.3 Efetuar o (s) pagamento(s) da(s) Nota(s) Fiscal (ais) / Fatura(s) da contratada, observando, ainda, as condições estabelecidas no edital de licitação;

4.1.4 - Notificar a empresa, por escrito falhas ou irregularidades detectadas no referido produto, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

4.1.5 - Prestar todas as informações e/ou esclarecimentos que venham a serem solicitados pelos técnicos da contratada;

4.1.6 - Efetuar o pagamento no prazo previsto, em até trinta dias, contado a partir da data final do período de adimplemento da obrigação, na proporção dos produtos efetivamente fornecidos no período respectivo, segundo as autorizações expedidas pela CONTRATANTE e de conformidade com as notas fiscais/faturas e/ou recibos, devidamente atestadas pelo setor competente, observadas a condições da proposta adjudicada e da Ordem de fornecimento emitida.

4.1.7 Tomar todas as providências, a seu cargo, necessárias ao cumprimento do objeto deste Termo.

4.1.8 Não efetuar qualquer pagamento à CONTRATADA, caso esta tenha sido regularmente multada pela CONTRATANTE, antes da quitação, anulação ou revogação da referida sanção administrativa regularmente aplicada.

5. DA VIGÊNCIA:

5.1 O prazo de vigência da futura contratação é de até um ano, com validade e eficácia legal após a publicação do seu extrato, tendo início e vencimento em dia de expediente;

5.2 O prazo de que se trata este item poderá ser revisto, **somente no caso dos contratos**.

6. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO:

6.1 Serão requisitados de acordo com as necessidades da Secretaria demandante, através da Ordem de compra.

6.2 Os produtos serão informados pelo Setor de Compras.

7. CONDIÇÕES E PRAZO DE PAGAMENTO:

7.1 A CONTRATADA deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa pela CONTRATANTE;

7.1.1 Condições de pagamento: O pagamento da despesa decorrente do objeto a que se refere a presente licitação será realizado após a entrega e/ou realização do produto, até o 30º (trigésimo) dia do mês subsequente àquele em que foi efetuado o fornecimento, mediante apresentação das respectivas Notas Fiscais Eletrônica/Faturas, recibo e "Atestado de Conformidade e Recebimento dos bens" feito pelo fiscal do contrato, que será designado pela secretaria responsável pela demanda, responsáveis pela fiscalização dos objetos fornecidos, confirmando se o fornecimento atendeu as exigências estabelecidas;

7.2 Para efeito de cada pagamento, a nota fiscal ou fatura deverá estar acompanhada das guias de comprovação da regularidade fiscal para com a Fazenda Federal, CNDT e o FGTS;

7.3 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento;

7.4 O CONTRATANTE reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os produtos entregues estiverem em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas, de acordo com o processo licitatório;

7.5 A CONTRATADA deverá encaminhar ao Setor financeiro, até 05 dias úteis após o recebimento definitivo, a Nota Fiscal/Fatura, a fim de que sejam adotadas as medidas afetas ao pagamento;

7.6 A Nota Fiscal/Fatura correspondente será examinada diretamente pelo Fiscal designado pela CONTRATANTE, o qual somente atestará a execução do objeto e liberará a referida Nota Fiscal/Fatura para pagamento quando cumpridas, pelo FORNECEDOR, todas as condições pactuadas relativas ao objeto do presente Processo;

7.7 Havendo erro na Nota Fiscal/Fatura ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida pelo Fiscal ao FORNECEDOR e o pagamento ficará pendente até que a mesma providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE;

7.8 O SETOR FINANCEIRO / Prefeitura Municipal de Castanhal/PA terá o direito de descontar, das faturas, quaisquer débitos da **CONTRATADA**, em consequência de penalidades aplicadas.

8. LOCAL DE ENTREGA/CONDIÇÕES E PRAZOS:

8.1 A entrega do objeto obedecerá ao seguinte:

8.1.1 Serão requisitados de acordo com a necessidade do órgão solicitante, através da Ordem de compra, assinada pelo responsável do Setor de Compras;

8.1.2 A entrega do objeto observará ao seguinte:

b) Os produtos deverão ser fornecidos acompanhados de nota fiscal eletrônica, que deverá conter descrição do item, marca, quantidade, o número do Processo licitatório, Ordem de Compra e Empenho, dados que contem na Ordem de Compra, preços unitários e totais, anexando a esta uma cópia da Ordem de compra ao qual se refere.

c) Toda despesa com transporte é por conta da CONTRATADA.

8.1.3. Em caso de comprovada superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade do adjudicatário e que altere substancialmente as condições de seu cumprimento, será examinado pedido de prorrogação

8.1.4. Serão recusados os itens que não atendam às especificações constantes neste Processo Licitatório e/ou que não estejam adequados para uso.

9. ANEXOS:

9.1. Anexo I do Termo de Referência: Lista dos itens a serem licitados

NILSSYANIE DE ASSIS NEGRAO:04015382226

Assinado de forma digital por NILSSYANIE DE ASSIS NEGRAO:04015382226
Dados: 2025.09.23 12:19:00 -03'00'

Nilssyanie de Assis Negrão
Planejamento de Licitações
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações
Matricula nº 155431-0

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 468

Anexo I do Termo de Referência: Lista dos itens a serem licitados

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	**AVENTAL DE COURO** - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves.Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	UNID.	466
2	**BOTA DE CANO CURTO**- Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	UNID.	961

3	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	UNID.	2047
4	**BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B** - Masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	UNID.	325

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 470
N

5	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO -** Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	2825
6	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO -** Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	2536

7	**CAPA DE CHUVA** – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior do blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	UNID.	808
8	**CAPACETE DE PROTEÇÃO** - Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	UNID.	483
9	**CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO**, Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	UNID.	777

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 472
N

10	**CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA -** Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	**UNID.**	786
11	**CINTO PARAQUEDISTA COM TALABASTE:** Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.	**UNID.**	178

12	**TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA** - Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35.	UNID.	151
13	**ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS** - Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.	UNID.	152
14	**FITA ZEBRADA-** Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.	UNID.	2031

Prefeitura Municipal de Castanhal
474
N

15	**LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO-** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1582
16	**LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE** - Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção. Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	**UNID.**	1855
17	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL**, punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit 563. Com CA válido (Certificado de Aprovação).	**UNID.**	1657

18	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO -** Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas**: Tamanho: 26 cm**;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UNID.	1634
19	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO-** Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas: **Tamanho: 35** cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UNID.	1494
20	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm -** Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	UNID.	1350

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 476
N

21	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm** - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	UNID.	1554
22	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MODELO PRETROLEIRA, Tam. M.-** Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UNID.	1245

23	**LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC-** Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UNID.	3075
24	**LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTER E ALGODAO -** Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UNID.	3074

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 478
PARÁ

25	**LUVAS ELETRECISTA** - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação;Isolamento elétrico até 500 V;Proteção para mão, punho e antebraço;Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos;Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:	UNID.	279
26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca)** - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade.Características técnicas:Não estérilAtóxica (não provoca reações alérgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: elástico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	UNID.	2122
27	**MASCARA PFF2 COM FILTRO-** Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro.Características técnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajustável no nariz,Fixação por elásticos e clip nasal moldável,Com solda ultrassônica em todo o perímetro,Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático,Descartável – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UNID.	1992

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 479
N

28	**OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO-** Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário.Características técnicas:Armação: em nylon flexível e resistente,Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UNID.	2268
29	**OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR, -**Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UNID.	1413
30	**PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO -**Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UNID.	893

31	**PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação) válido.**	**UNID.**	954
32	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA -** Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1155
33	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG: -** Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1573
34	**PROTETOR SOLAR FATOR 50 -** Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	**UNID.**	912

35	**REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA –** Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	UNID.	594
36	**FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL -** Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	UNID.	806
37	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO –** Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	UNID.	662

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 482

38	**UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2 -** Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	UNID.	2726
39	**ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA -** Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	UNID.	678
40	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA -** Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	UNID.	304

41	**CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 –**indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	**UNID.**	270
42	**CAPACETE DE SEGURANÇA-** Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal . Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor	**UNID.**	366

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 484

43	**LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO** – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	**UNID.**	376
44	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm** - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.	**UNID.**	224

45	**CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO – 75 cm -** Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	UNID.	476
46	**CONE RÍGIDO REFLETIVO – 75 cm** -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	UNID.	426
47	**AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES, na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de proteção, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso frontal. Com CA (Certficado de Aprovação) válido.**	UNID.	456
48	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO 26 cm** - Bota impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	UNID.	848

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 486

49	**PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA – 3 TALAS AJUSTÁVEL** Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego	**UNID.**	621
50	**PROTETOR FACIAL 8" EM ACRÍLICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA -** Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	**UNID.**	409
51	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça unica), garantindo vedação contra liquidos, facil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, oleo, graxa e agentes quimicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliester na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho tecnico que assegure aderencia e estabilidade, mesmo em superficies escorregadias. O calçado deverá estar disponivel em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministerio do Trabalho e eemprego (MTE), atendendo ás normas tecnicas vigentes aplicaveis	**PAR**	50

52	**AVENTAL PVC IMPERMEAVEL**, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorifico, petshop e etc. Caracteristica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente única com laços para amarrar atras, Material reforçado e impermeavel.	**UNID.**	50
53	**MACACÃO DE APICULTOR** - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	**UNID.**	10

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls 488

AJUSTE DE QUANTITATIVO INCLUSÃO DO DFD Nº37 DA SESMA

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 489

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

DESPACHO

Ao

Setor de Cotação.

Assunto: Solicitação de Ajuste de Cotação de Preços.

Vimos, por meio deste, solicitar, de forma cordial, o devido ajuste no quantitativo da cotação de preços referente ao Processo Administrativo nº 0707002/2025/SEPLAGE, que trata da aquisição de Equipamentos de Proteção Individual, Coletiva e Acessórios, em conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência.

O referido ajuste se faz necessário em razão da inclusão da Secretaria Municipal de Saúde (SESMA) no presente procedimento, conforme consta no Documento de Formalização de Demanda, DFD nº 37, datado de 23 de outubro de 2025.

A pesquisa de preços ora solicitada deverá ser realizada de acordo com o disposto no Decreto Municipal e de acordo com a Instrução Normativa do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Gestão nº 65, de 07 de julho de 2021.

Atenciosamente,

Castanhal/PA, 30 de outubro de 2025

NILSSYANIE DE ASSIS NEGRAO:04015382226

Assinado de forma digital por NILSSYANIE DE ASSIS NEGRAO:04015382226
Dados: 2025.10.30 11:26:07 -03'00'

Nilssyanie de Assis Negrão
Planejamento de Licitações
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações
Matricula nº 155431-0

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 490

TERMO DE REFERÊNCIA PARA ORÇAMENTO
Processo Administrativo n° 0707002/2025/SEPLAGE

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

1.1 AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COLETIVA E ACESSÓRIOS

2. Órgão demandante: SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS

3. DEVERES DA CONTRATADA:

3.1 Executar a entrega do objeto em conformidade com o detalhamento expresso neste Termo de Referência e no Edital da Licitação, observando rigorosamente as normas constantes neste instrumento e no edital;

3.2 Assumir os ônus e responsabilidades pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Termo;

3.3 Responsabilizar-se por todas as despesas, diretas e indiretas, e demais encargos de qualquer natureza, inclusive com pessoal de sua contratação, necessário à execução do objeto contratual, inclusive encargos relativos à legislação trabalhista;

3.4 Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais, causados diretamente ou por seus empregados ou prepostos, à contratante ou a terceiros na execução do objeto do certame;

3.5 Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções em relação às especificações do edital;

3.6 Comunicar, à Prefeitura Municipal de Castanhal/PA, irregularidades ou defeitos apresentados no decorrer da entrega do objeto, para prevenção de defeitos futuros;

3.7 As notas fiscais deverão conter o número do Processo Licitatório, Ordem de Serviço e Empenho.

3.8. Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

3.9. Oferecer garantia e condições do serviço, de acordo com as especificações e normas técnicas referentes a natureza do objeto.

3.10. Emitir Nota(s) Fiscal(is) da(s) entrega(s) efetivamente realizada(s), apresentando-a(s) à CONTRATANTE, bem como discriminar na referida nota o local do fornecimento, o número do contrato, da Nota de Empenho e o objeto.

3.11. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, facultada a supressão além deste limite, mediante acordoa ser celebrado entre as partes.

3.12. Responder, diretamente, por quaisquer perdas, danos ou prejuízos que viera causará CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua ação ou omissão, dolosa ou culposa, na execução do contrato, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

3.13 Considerar que a ação de fiscalização da CONTRATANTE não exonera a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais;

3.19. Fornecer os itens dentro dos critérios de qualidade, zelo e ética, com assiduidade e pontualidade, garantia e qualidade, obedecendo rigorosamente aos itinerários estabelecidos pela CONTRATANTE;

4. DEVERES DA CONTRATANTE:

4.1 São deveres da Contratante:

4.1.1 Proporcionar todas as facilidades para que o prestador possa cumprir suas obrigações;

4.1.2 Rejeitar os produtos que não atendam às especificações deste Termo de Referência;

4.1.3 Efetuar o (s) pagamento(s) da(s) Nota(s) Fiscal (ais) / Fatura(s) da contratada, observando, ainda, as condições estabelecidas no edital de licitação;

4.1.4 - Notificar a empresa, por escrito falhas ou irregularidades detectadas no referido produto, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

4.1.5 - Prestar todas as informações e/ou esclarecimentos que venham a serem solicitados pelos técnicos da contratada;

4.1.6 - Efetuar o pagamento no prazo previsto, em até trinta dias, contado a partir da data final do período de adimplemento da obrigação, na proporção dos produtos efetivamente fornecidos no período respectivo, segundo as autorizações expedidas pela CONTRATANTE e de conformidade com as notas fiscais/faturas e/ou recibos, devidamente atestadas pelo setor competente, observadas a condições da proposta adjudicada e da Ordem de fornecimento emitida.

4.1.7 Tomar todas as providências, a seu cargo, necessárias ao cumprimento do objeto deste Termo.

4.1.8 Não efetuar qualquer pagamento à CONTRATADA, caso esta tenha sido regularmente multada pela CONTRATANTE, antes da quitação, anulação ou revogação da referida sanção administrativa regularmente aplicada.

5. DA VIGÊNCIA:

5.1 O prazo de vigência da futura contratação é de até um ano, com validade e eficácia legal após a publicação do seu extrato, tendo início e vencimento em dia de expediente;

5.2 O prazo de que se trata este item poderá ser revisto, **somente no caso dos contratos**.

6. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO:

6.1 Serão requisitados de acordo com as necessidades da Secretaria demandante, através da Ordem de compra.

6.2 Os produtos serão informados pelo Setor de Compras.

7. CONDIÇÕES E PRAZO DE PAGAMENTO:

7.1 A CONTRATADA deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa pela CONTRATANTE;

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 492

7.1.1 Condições de pagamento: O pagamento da despesa decorrente do objeto a que se refere a presente licitação será realizado após a entrega e/ou realização do produto, até o 30º (trigésimo) dia do mês subsequente àquele em que foi efetuado o fornecimento, mediante apresentação das respectivas Notas Fiscais Eletrônica/Faturas, recibo e "Atestado de Conformidade e Recebimento dos bens" feito pelo fiscal do contrato, que será designado pela secretaria responsável pela demanda, responsáveis pela fiscalização dos objetos fornecidos, confirmando se o fornecimento atendeu as exigências estabelecidas;

7.2 Para efeito de cada pagamento, a nota fiscal ou fatura deverá estar acompanhada das guias de comprovação da regularidade fiscal para com a Fazenda Federal, CNDT e o FGTS;

7.3 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento;

7.4 O CONTRATANTE reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os produtos entregues estiverem em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas, de acordo com o processo licitatório;

7.5 A CONTRATADA deverá encaminhar ao Setor financeiro, até 05 dias úteis após o recebimento definitivo, a Nota Fiscal/Fatura, a fim de que sejam adotadas as medidas afetas ao pagamento;

7.6 A Nota Fiscal/Fatura correspondente será examinada diretamente pelo Fiscal designado pela CONTRATANTE, o qual somente atestará a execução do objeto e liberará a referida Nota Fiscal/Fatura para pagamento quando cumpridas, pelo FORNECEDOR, todas as condições pactuadas relativas ao objeto do presente Processo;

7.7 Havendo erro na Nota Fiscal/Fatura ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida pelo Fiscal ao FORNECEDOR e o pagamento ficará pendente até que a mesma providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE;

7.8 O SETOR FINANCEIRO / Prefeitura Municipal de Castanhal/PA terá o direito de descontar, das faturas, quaisquer débitos da **CONTRATADA**, em consequência de penalidades aplicadas.

8. LOCAL DE ENTREGA/CONDIÇÕES E PRAZOS:

8.1 A entrega do objeto obedecerá ao seguinte:

8.1.1 Serão requisitados de acordo com a necessidade do órgão solicitante, através da Ordem de compra, assinada pelo responsável do Setor de Compras;

8.1.2 A entrega do objeto observará ao seguinte:

b) Os produtos deverão ser fornecidos acompanhados de nota fiscal eletrônica, que deverá conter descrição do item, marca, quantidade, o número do Processo licitatório, Ordem de Compra e Empenho, dados que contem na Ordem de Compra, preços unitários e totais, anexando a esta uma cópia da Ordem de compra ao qual se refere.

c) Toda despesa com transporte é por conta da CONTRATADA.

8.1.3. Em caso de comprovada superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade do adjudicatário e que altere substancialmente as condições de seu cumprimento, será examinado pedido de prorrogação

8.1.4. Serão recusados os itens que não atendam às especificações constantes neste Processo Licitatório e/ou que não estejam adequados para uso.

9. ANEXOS:

9.1. Anexo I do Termo de Referência: Lista dos itens a serem licitados

NILSSYANIE DE ASSIS NEGRAO:04015382226

Assinado de forma digital por NILSSYANIE DE ASSIS NEGRAO:04015382226
Dados: 2025.10.30 11:16:10 -03'00'

Nilssyanie de Assis Negrão
Planejamento de Licitações
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações
Matricula nº 155431-0

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 494
PARÁ

Anexo I do Termo de Referência: Lista dos itens a serem licitados

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	**AVENTAL DE COURO** - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves.Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	474,00
2	**BOTA DE CANO CURTO-** Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	991,00

3	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	**UNID.**	2071,00
4	**BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B** - Masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	335,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 496
PARÁ

5	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO -** Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	2905,00
6	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO -** Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	2576,00

7	**CAPA DE CHUVA** – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior do blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	**UNID.**	858,00
8	**CAPACETE DE PROTEÇÃO** - Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	**UNID.**	563,00
9	**CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO**, Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	**UNID.**	787,00

10	**CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA** - Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	**UNID.**	810,00
11	**CINTO PARAQUEDISTA COM TALABASTE:** Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.	**UNID.**	188,00

12	**TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA** - Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35.	**UNID.**	161,00
13	**ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS** - Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.	**UNID.**	158,00
14	**FITA ZEBRADA-** Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.	**UNID.**	2111,00

15	**LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO-** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1632,00
16	**LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE** - Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção. Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	**UNID.**	1955,00
17	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL**, punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit 563. Com CA válido (Certificado de Aprovação).	**UNID.**	1757,00

18	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO -** Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas**: Tamanho: 26 cm**;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1734,00
19	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO-** Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas: **Tamanho: 35** cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1594,00
20	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm -** Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	**UNID.**	1450,00

21	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm -** Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1654,00
22	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MODELO PRETROLEIRA, Tam. M.-** Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1295,00

23	**LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC-** Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	3235,00
24	**LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTER E ALGODAO -** Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	3124,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
fls. 505

25	**LUVAS ELETRECISTA -** Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação;Isolamento elétrico até 500 V;Proteção para mão, punho e antebraço;Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos;Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:	**UNID.**	287,00
26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca) -** Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade.Características técnicas:Não estérilAtóxica (não provoca reações alérgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: elástico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	**UNID.**	2172,00
27	**MASCARA PFF2 COM FILTRO-** Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro.Características técnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajustável no nariz,Fixação por elásticos e clip nasal moldável,Com solda ultrassônica em todo o perímetro,Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático,Descartável – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	2032,00

28	**OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO-** Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário.Características técnicas:Armação: em nylon flexível e resistente,Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	2308,00
29	**OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR,** -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1473,00
30	**PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO** -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	905,00

Municipal de Castanhal
Fls. 507

31	**PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação) válido.**	**UNID.**	964,00
32	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA -** Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1205,00
33	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG: -** Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1653,00
34	**PROTETOR SOLAR FATOR 50 -** Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	**UNID.**	962,00

35	**REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA** – Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	**UNID.**	644,00
36	**FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL** - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	846,00
37	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO** – Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	702,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 509

38	**UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2 -** Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	**UNID.**	2826,00
39	**ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA -** Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	708,00
40	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA -** Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	344,00

41	**CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1** –indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	**UNID.**	275,00
42	**CAPACETE DE SEGURANÇA-** Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal . Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor	**UNID.**	371,00

43	**LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO** – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	**UNID.**	384,00
44	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm** - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.	**UNID.**	224,00

45	**CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO – 75 cm -** Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	**UNID.**	496,00
46	**CONE RÍGIDO REFLETIVO – 75 cm** -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	**UNID.**	426,00
47	**AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES, na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de proteção, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso frontal. Com CA (Certficado de Aprovação) válido.**	**UNID.**	476,00
48	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO 26 cm** - Bota impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	**UNID.**	848,00

Municipal de Castanhal
513
N

49	**PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA – 3 TALAS AJUSTÁVEL** Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego	**UNID.**	641,00
50	**PROTETOR FACIAL 8" EM ACRÍLICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA -** Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	**UNID.**	419,00
51	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça unica), garantindo vedação contra liquidos, facil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, oleo, graxa e agentes quimicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliester na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho tecnico que assegure aderencia e estabilidade, mesmo em superficies escorregadias. O calçado deverá estar disponivel em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministerio do Trabalho e eemprego (MTE), atendendo ás normas tecnicas vigentes aplicaveis	**PAR**	50

52	**AVENTAL PVC IMPERMEAVEL**, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorifico, petshop e etc. Caracteristica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente única com laços para amarrar atras, Material reforçado e impermeavel.	**UNID.**	50
53	**MACACÃO DE APICULTOR** - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	**UNID.**	10

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 515
PARA

CERTIFICADO
AUTENTICIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL - PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: VERA LUCIA BARROS MACIEL Departamento: SETOR DE COTAÇÃO

Relatório Resumido de Cotação: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COLETIVA E ACESSÓRIOS - SECRETARIA E FUNDOS

Pesquisa realizada entre 28/10/2025 11:46:07 e 02/12/2025 15:25:09

Relatório gerado no dia 03/12/2025 07:58:03 (IP: 181.191.13.24)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Saneada dos preços obtidos (TCU) - A "Média Saneada" (MS) inicia-se ao calcular a Média Aritmética dos preços obtidos, seguidamente pelo cálculo do Desvio Padrão (DP). Em seguida, some o Desvio Padrão(DP) à Média (M) para obter o Limite Superior (LS) e subtrai-se o Desvio Padrão (DP) da Média (M) para encontrar o Limite Inferior (LI). Após esta análise, a fórmula considera o Coeficiente de Variação, que deverá ser menor ou igual a 25%, resultando em uma amostra homogênea o suficiente para ser representativa. Se necessário, o procedimento pode ser repetido, caso ainda existam preços na amostra fora da faixa de limites ou acima do CV.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	Total
1) AVENTAL DE SEGURANÇA C EM RASPA DE COURO 1,00M X 60 cm	5	474 Unid.	R$ 73,71 (un)	-	R$ 73,71	R$ 34.938,54
2) BOTA DE CANO CURTO PVC	6	991 Pares	R$ 79,13 (un)	-	R$ 79,13	R$ 78.417,83
3) BOTA CANO LONGO em pvc, cor PRETA	4	2.071 Pares	R$ 80,56 (un)	-	R$ 80,56	R$ 166.839,76
4) BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B	6	335 Pares	R$ 152,95 (un)	-	R$ 152,95	R$ 51.238,25
5) BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA EM AÇO.	7	2.905 Pares	R$ 99,01 (un)	-	R$ 99,01	R$ 287.624,05
6) BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO	6	2.576 Pares	R$ 82,21 (un)	-	R$ 82,21	R$ 211.772,96
7) CAPA DE CHUVA Blusão com mangas,capuz, calca com elástico	3	858 Unid.	R$ 111,60 (un)	-	R$ 111,60	R$ 95.752,80
8) CAPACETE DE PROTEÇÃO - Capacete de segurança tipo classe B	5	563 Unid.	R$ 83,55 (un)	-	R$ 83,55	R$ 47.038,65
9) CHAPEU DE PALHA ROCEIRO, PROTEÇÃO SOLAR, PARA CAMPO	5	787 Unid.	R$ 29,40 (un)	-	R$ 29,40	R$ 23.137,80
10) CINTA LOMBAR ARGONÔMICA, TIPO DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA	7	810 Unid.	R$ 80,85 (un)	-	R$ 80,85	R$ 65.488,50
11) CINTO PARAQUEDISTA COM TABASTE	4	188 Unid.	R$ 414,62 (un)	-	R$ 414,62	R$ 77.948,56
12) TALABARTE MODELO CG 270, EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA	5	161 Unid.	R$ 200,50 (un)	-	R$ 200,50	R$ 32.280,50
13) ESCADA EXTENSIVA VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS	4	158 Unid.	R$ 1.204,55 (un)	-	R$ 1.204,55	R$ 190.318,90

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 516
PARÁ

14) FITA ZEBRADA	6	2.111 Unid.	R$ 12,91 (un)	-	R$ 12,91	R$ 27.253,01
15) LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO	5	1.632 Unid.	R$ 9,13 (un)	-	R$ 9,13	R$ 14.900,16
16) LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE	4	1.955 Unid.	R$ 10,53 (un)	-	R$ 10,53	R$ 20.586,15
17) LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL	5	1.757 Unid.	R$ 23,18 (un)	-	R$ 23,18	R$ 40.727,26
18) LUVA DE SEGURANÇA EM PVC SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 26 cm	7	1.734 Unid.	R$ 14,06 (un)	-	R$ 14,06	R$ 24.380,04
19) LUVA DE SEGURANÇA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 35 cm	5	1.594 Unid.	R$ 16,13 (un)	-	R$ 16,13	R$ 25.711,22
20) LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 15cm	6	1.450 Unid.	R$ 13,58 (un)	-	R$ 13,58	R$ 19.691,00
21) LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 20cm	6	1.654 Unid.	R$ 18,50 (un)	-	R$ 18,50	R$ 30.599,00
22) LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MO DELO PRETROLEIRA, Tam. M	4	1.295 Unidades	R$ 26,91 (un)	-	R$ 26,91	R$ 34.848,45
23) LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC	6	3.235 Unid.	R$ 5,90 (un)	-	R$ 5,90	R$ 19.086,50
24) LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTE E ALGODÃO	5	3.124 Unid.	R$ 22,91 (un)	-	R$ 22,91	R$ 71.570,84
25) LUVAS ELETRECISTAS Resistência até 500 V.	5	287 Unid.	R$ 294,18 (un)	-	R$ 294,18	R$ 84.429,66
26) MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca)	5	2.172 Pacotes	R$ 10,50 (un)	-	R$ 10,50	R$ 22.806,00
27) MASCARA PFF2 COM FILTRO	6	2.032 Unid.	R$ 3,82 (un)	-	R$ 3,82	R$ 7.762,24
28) OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO	5	2.308 Unid.	R$ 10,28 (un)	-	R$ 10,28	R$ 23.726,24
29) OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	7	1.473 Unid.	R$ 7,40 (un)	-	R$ 7,40	R$ 10.900,20
30) PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO	5	905 Unid.	R$ 44,66 (un)	-	R$ 44,66	R$ 40.417,30
31) PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras	6	964 Unid.	R$ 46,53 (un)	-	R$ 46,53	R$ 44.854,92
32) PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	5	1.205 Unid.	R$ 45,82 (un)	-	R$ 45,82	R$ 55.213,10
33) PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG	4	1.653 Unid.	R$ 4,24 (un)	-	R$ 4,24	R$ 7.008,72
34) PROTETOR SOLAR FATOR 50 120ml	7	962 Unid.	R$ 31,53 (un)	-	R$ 31,53	R$ 30.331,86
35) REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINHA	3	644 Unid.	R$ 33,34 (un)	-	R$ 33,34	R$ 21.470,96
36) FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL	4	846 Unid.	R$ 151,06 (un)	-	R$ 151,06	R$ 127.796,76
37) RESPIRADOR SEMI FACIAL COM FILTRO	3	702 Unid.	R$ 127,08 (un)	-	R$ 127,08	R$ 89.210,16
38) UNIFORME DE SEGURANÇA - CLASSE 2	3	2.826 Unid.	R$ 425,86 (un)	-	R$ 425,86	R$ 1.203.480,36
39) ÓCULOS DE SEGURANÇA -EM NYLON PRETO C/ LENTES CINZA	3	708 Unid.	R$ 18,22 (un)	-	R$ 18,22	R$ 12.899,76
40) RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA Semifacial com cartucho duplo	3	344 Unid.	R$ 195,89 (un)	-	R$ 195,89	R$ 67.386,16
41) CARTUCHO QUIMICO CLASSE-1 CMA-1	3	275 Unid.	R$ 30,65 (un)	-	R$ 30,65	R$ 8.428,75
42) CAPACETE DE SEGURANÇA- Capacete de segurança Classe A	4	371 Unid.	R$ 39,33 (un)	-	R$ 39,33	R$ 14.591,43
43) LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO	4	384 Unid.	R$ 331,30 (un)	-	R$ 331,30	R$ 127.219,20
44) LUVA DE COBERTURA ISOLANTE - PUNHO 15cm	4	224 Unid.	R$ 37,66 (un)	-	R$ 37,66	R$ 8.435,84
45) CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO - 75cm borracha de alta resistência Base: 40 x 40 cm Corpo Branco / laranja Com furo fita zebrada	5	496 Unid.	R$ 88,49 (un)	-	R$ 88,49	R$ 43.891,04

Prefeitura Municipal de Caçapava
Fls. 517
PARA

46) CONE RÍGIDO REFLETIVO - 75 cm base: 36 x 36 cm Preto e amarelo	4	426 Unid.	R$ 60,35 (un)	-	R$ 60,35	R$ 25.709,10
47) AVENTAL EM PVC COM TIRAS RESISTENTES	5	476 Unid.	R$ 20,45 (un)	-	R$ 20,45	R$ 9.734,20
48) BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC-CANO CURTO 26cm	4	848 Pares	R$ 47,89 (un)	-	R$ 47,89	R$ 40.610,72
49) PERNEIRA DE PROTEÇÃO C/ PICADA DE COBRA-3 TALAS	4	641 Unid.	R$ 42,96 (un)	-	R$ 42,96	R$ 27.537,36
50) PROTETOR FACIAL 8 ACRÍLICO C/ADAPATADOR DE CABEÇA	5	419 Unid.	R$ 41,98 (un)	-	R$ 41,98	R$ 17.589,62
51) BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca	6	50 Pares	R$ 69,75 (un)	-	R$ 69,75	R$ 3.487,50
52) AVENTAL PVC IMPERMEAVEL	5	50 Unid.	R$ 35,39 (un)	-	R$ 35,39	R$ 1.769,50
53) MACACÃO DE APICULTOR	3	10 Unid.	R$ 712,97 (un)	-	R$ 712,97	R$ 7.129,70

Valor Global: **R$ 3.877.979,09**

ORÇAMENTO

FOX E **Anexo 10**
AV. PRE
IANETAMA - CASTANHAL/PA - CEP.: 68.745-000
CONTATO: (XX) XXXXX-XXXX
CNPJ: 45.105.530/0001-32 IE: 15.813.764-7

Prefeitura Municipal de Castanhal — Fls. 518 — PARA

Orçamento N.º: **20265**
Data do Orçamento: 31/10/2025
Horário do Orçamento: 16:32:16
Operação: Orçamento de Venda
Vendedor: Djenane

Cliente: 1 - DIVERSOS **CPF/CNPJ:**
Endereço: **Nº** **Contato:**
Bairro: **Cep:** 66815140

RELAÇÃO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

Codigo	Produtos	Qtde	P Unit	% Desc	R$ Desc	P Total
3310	ABAFADOR T/ CONCHA SUPER SAF C.A 50805	1.155	39,50	0,00	0,00	45.622,50
2985	AVENTAL DE PVC KP 400 BRANCO VINIL SEG C.A 33301	456	21,33	0,00	0,00	9.726,48
2796	AVENTAL DE RASPA EXO C.A 43428	466	34,76	0,00	0,00	16.198,16
2870	BLOQUEADOR SOLAR 120g FPS 30 HENLAU	912	15,80	0,00	0,00	14.409,60
109	BOTA DE PVC LONGO PRETA 40 WORK FLEX CA 39184	2.047	46,21	0,00	0,00	94.591,87
1873	BOTA DE PVC MED BRANCA 40 BRACOL C.A 37456	50	47,21	0,00	0,00	2.360,50
[illegible]	BOTA DE PVC MED PRETA 40 WORK FLEX CA 37154	961	44,24	0,00	0,00	42.514,64
3384	BOTINA C/B 40 FORTLINE C.A 40527	2.825	68,00	0,00	0,00	192.100,
23	BOTINA ELETRICISTA 40 BOMPEL C.A 11972	325	82,95	0,00	0,00	26.958,75
3375	BOTINA S/B 40 FORTILINE CA 48026	2.536	65,00	0,00	0,00	164.840,
1109	CAPACETE BRANCO C/CARNEIRA PLASTCOR CA 31469	483	9,87	0,00	0,00	4.767,21
1685	CINTA ERGONOMICA DYSTRAY G	786	40,00	0,00	0,00	31.440,00
1167	CINTO PARAQ REG, PERNA FACINTOS C.A 15728 PQ	178	66,36	0,00	0,00	11.812,08
1177	CONE FLEXIVEL REFLETIVO LARANJA/BRANCO	476	67,15	0,00	0,00	31.963,40
1175	CONE RIGIDO LARAJ/BC 75CM PLASTICOR	426	28,44	0,00	0,00	12.115,44
136	FITA ZEBRADA PRETO AMARELO 7cm X 200mt	2.031	9,95	0,00	0,00	20.208,45
1497	LUVA DE ALG.PIGMENTADA PTA S,SAFETY C.A 33818	3.045	2,37	0,00	0,00	7.216,65
1320	LUVA DE COBERTURA PROCIPA CA 26088	224	31,60	0,00	0,00	7.078,40
962	LUVA DE ELET 05KV ORION CA 29775 CL 0	279	467,68	0,00	0,00	130.482,
1007	LUVA DE RASPA C/CURTO CURTLUVAS C.A 6019	135	11,00	0,00	0,00	1.485,00
92	LUVA DE RASPA C/LONGO CURTLUVAS C.A 6019	1.554	16,59	0,00	0,00	25.780,86
2858	LUVA DE VAQUETA TOTAL C/CURTO TARGINO C.A 48613	1.245	14,22	0,00	0,00	17.703,90
3410	LUVA FIO DE AÇO TAM G SUPER SAFETY C.A 36692	3.074	17,38	0,00	0,00	53.426,12
[illegible]212	LUVA FLEXTATIL G S,SAFETY CA 32034	1.657	3,00	0,00	0,00	4.971,00
1830	LUVA NITRILICA AMARELA AMB- G S SAFETY C.A 38011	1.855	4,74	0,00	0,00	8.792,70
1831	LUVA NITRILICA AMARELA AMB- M S SAFETY C.A 38011	1.582	4,74	0,00	0,00	7.498,68
3330	MASCARA DESCATRAVEL CX 50 UND PREVEMAX	43	8,29	0,00	0,00	356,47
2733	OCULOS MOD RJ FUME KALIPSO C.A 10346	2.268	4,50	0,00	0,00	10.206,00
2732	OCULOS MOD RJ INCOLOR KALIPSO C.A 10346	1.413	4,50	0,00	0,00	6.358,50
3240	PERNEIRA DE BIDIM 3T UDISEG SEM VELCRO CA 39625	621	23,70	0,00	0,00	14.717,70
969	PERNEIRA DE RASPA PROCIPA C.A 11714	893	37,13	0,00	0,00	33.157,09

Qtde de itens: 40.523

Valor Total do Orçamento: 1.096.619,11
Valor de Devoluções:
Valor de Descontos: 0,00
Valor liquido: 1.096.619,11

Informações Adionais (Uso Interno):

Classificação Urgência (Entrega): **D+0 (Normal)**

Solicitar Redução de Volume p/ Transporte? ☐ SIM

Seq. Vendas (após Conversão):

ORÇAMENTO

FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA
AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 4607A
IANETAMA - CASTANHAL/PA - CEP.: 68.745-000
CONTATO: (XX) XXXXX-XXXX
CNPJ: 45.105.530/0001-32 IE: 15.813.764-7

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 519
PARÁ

Orçamento N.°: **20265**
Data do Orçamento: 31/10/2025
Horário do Orçamento: 16:32:16
Operação: Orçamento de Venda
Vendedor: Djenane

Cliente: 1 - DIVERSOS **CPF/CNPJ:**
Endereço: **N°** **Contato:**
Bairro: **Cep:** 66815140

RELAÇÃO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

Codigo	Produtos	Qtde	P Unit	% Desc	R$ Desc	P Total
103	PLUG AURICULAR SILICONE C.A 51772	1.573	1,50	0,00	0,00	2.359,50
2724	RESPIRADOR 1/4 FACIAL C/CARTUCHO PLAST C,A 39428	806	18,17	0,00	0,00	14.645,02
1836	RESPIRADOR PFF-2 C/VAL DELTAPLUS C.A 38503	1.992	1,26	0,00	0,00	2.509,92
1233	TALABARTE Y C/ABS ELAST 55MM FACINTOS	151	173,80	0,00	0,00	26.243,80

Qtde de itens: 40.523

Valor Total do Orçamento:	1.096.619,11
Valor de Devoluções:	
Valor de Descontos:	0,00
Valor liquido:	1.096.619,11

Informações Adionais (Uso Interno):

Classificação Urgência (Entrega): **D+0 (Normal)**

Solicitar Redução de Volume p/ Transporte? ☐ SIM

Seq. Vendas (após Conversão):

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

RE: PEDIDO DE COTAÇÃO_AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2 mensagens

FOX EQUIPAMENTOS <vendascast@norteequipamentos.com> 31 de outubro de 2025 às 16:53
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde.

Segue em anexo cotação conforme solicitado.

Atenciosamente,
Djenane Fernandes
Consultora de Vendas

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 520
PARÁ

De: "Cotação Castanhal" <cotacao@castanhal.pa.gov.br>
Enviada: 2025/10/31 09:42:09
Para: vendascast@norteequipamentos.com
Assunto: PEDIDO DE COTAÇÃO_AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Boa tarde

Prezados,

Bom dia conforme documento em anexo, solicitamos o envio de cotação de preços **de acordo com as especificações detalhadas no anexo**.

Pedimos a gentileza de encaminhar a cotação **assinada e datada**, incluindo as informações da empresa, como **CNPJ e endereço completo**.

Agradecemos desde já a atenção e aguardamos seu retorno.

Atenciosamente,
Vera Maciel

Secretaria Municipal de Suprimento e Licitação/SUPRI
Prefeitura Municipal de Castanhal
CNPJ:05.121.991/0001-84
Contato: (91)98462-3651/ 3721-2109 / 3711-7449

ORC 20265.pdf
304K

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 3 de novembro de 2025 às 08:04
Para: FOX EQUIPAMENTOS <vendascast@norteequipamentos.com>

Bom dia ,

preciso que me encaminhe a proposta assinada.

Desde já agradeço

Att:Vera Maciel

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 521
PARÁ

Anexo 11

E.P.I

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÕES SETOR DE COTAÇÃO

Iten	Produtos	Quant.	Vlr.Unit.	Marca	Valor TOTAL
1	Avental de couro - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares. O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves. deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário. o modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente: uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário. o produto deverá possuir certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho (atualmente ministério do **trabalho e emprego – mte), conforme a legislação vigente,** devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi).	466	R$ 71,25	PROTERPLUS	R$33.202,50
2	Bota de cano curto- bota de segurança confeccionada em pvc (poli cloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum. modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos. palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência. material: pvc virgem ou pvc com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). o calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi).	961			

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 523
PARÁ

3	Bota cano longo em pvc, cor preta - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em pvc injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins. o calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. a bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos. deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. o solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias. o calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	2047			
4	Bota eletricista alta tensão - tipo b - masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bi densidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica, destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável. O calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi).	325	R$ 154,00	BRACOL	R$50.050,00
5	Botina de elástico em couro, com biqueira de aço - botina de elástico em couro, tipo b, com biqueira de aço. cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. palmilha de montagem em eva conforto, costurada com sistema de montagem strobel. sobre palmilha anatômica em eva soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e **conforto térmico. modelo de referência: hes – marca Fujiwara** ou equivalente técnico. o calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi).	2825	R$ 101,90	KADESH	R$287.867,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 524
PARA

6	Botina de elástico em couro, com biqueira de plástico - calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. palmilha de montagem em e.v.a conforto, costurada com sistema de modelagem strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto. a sobre palmilha deverá ser em eva soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos. biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. o calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi).	2536	R$ 71,90	IDOL	R$182.338,40
7	**Capa de chuva – conjunto confeccionado em tecido laminado** de pvc resistente, nos (tamanhos p, m, g, gg e xg). blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior do blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. com c (certificado de aprovação mte) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	808			R$0,00
8	Capacete de proteção - capacete de segurança tipo classe b, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. o capacete deverá apresentar: selo de identificação da conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela portaria inmetro nº 73/2006, ou norma que a substitua e certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho. a administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	483	R$ 81,40	M S A	R$39.316,20
9	Chapéu de palha- modelo roceiro, para proteção solar em atividades a campo, chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta. indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional **tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra** e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	777			

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 525
PARA

10	Cinta lombar ergonômica, tipo faixa de proteção para a coluna - cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (p, m, g, gg), conforme demanda da administração. indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	786	R$ 55,10	PLASTICOR	R$43.308,60
11	Cinto paraquedista com talabaste: cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário. características mínimas exigidas: pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bi cromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo cg 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. produto deverá possuir certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho, conforme exigido pelas normas regulamentadoras (nr), especialmente a nr-35.	178	R$ 960,00	MG CINTOS	R$170.880,00
12	Talabarte modelo cg 270, confeccionado em corda de poliamida torcida - talabarte de segurança confeccionado em **corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de** diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. características mínimas exigidas: modelo: cg 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta **resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento:** 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras. o equipamento deverá possuir certificado de aprovação (ca) válido, emitido por órgão competente do ministério do trabalho, conforme exigido pela nr-35.	151	R$ 445,00	MG CINTOS	R$67.195,00
13	Escada extensível vazada, 19 degraus, 6 metros - escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta **resistência, com 19 degraus úteis no formato "d", que** proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme abnt nbr 16308 e manual técnico do fabricante.	152	R$ 1.289,00	SINTESE	R$195.928,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 526
PARA

14	Fita zebrada- fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.	2031	R$ 11,60	PLASTICOT	R$23.559,60
15	Luva de látex forrada tamanho médio- luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. características mínimas exigidas: tamanho: médio (m); cor: amarela; material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; peso aproximado: 0,07 kg por par; textura antiderrapante na palma e dedos; comprimento mínimo: 30 cm; espessura compatível com resistência mecânica e química leve; produto deve possuir certificado de aprovação (ca) válido, conforme exigências das normas do ministério do trabalho.	1582			
16	Luva de látex forrada, tamanho grande - luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: grande (g); cor: amarela; material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; peso aproximado: 0,07 kg por par; textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; comprimento mínimo: 30 cm; produto deve possuir certificado de aprovação (ca) válido, emitido por órgão competente do ministério do trabalho, conforme a legislação vigente.	1855			
17	Luva de segurança confeccionada em nitril, punho tricotado, acabamento interior em suporte têxtil sem costura de fibras **pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária** contra risco de corte para manuseios complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra **riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit563.** com ca válido (certificado de aprovação).	1657			
18	Luva de segurança confeccionada em pvc com suporte têxtil de algodão - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios. Características mínimas exigidas: Tamanho: 26 cm; Material: revestimento externo em PVC resistente; Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto; Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência; Punho reforçado para proteção adicional; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	1634	R$ 14,50	KALYPSO	R$23.693,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 527
PARA

19	Luva de segurança confeccionada em pvc com suporte têxtil de algodão- Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios. Características mínimas exigida: Tamanho: 35 cm; Material: revestimento externo em PVC resistente; Suporte interno: tecido de algodão; Palma: antiderrapante com acabamento áspero; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	1494	R$ 18,50	KALYPISO	R$27.639,00
20	Luva de segurança confeccionada em raspa, tam. 15cm - Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	1350	R$ 15,80	TECHON	R$21.330,00
21	Luva de segurança confeccionada em raspa, tam. 20cm - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento. Características técnicas: Material: couro raspa natural, resistente e flexível; Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção; Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra; Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho; Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência; excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	1554	R$ 20,60	TECHON	R$32.012,40
22	Luva de segurança confeccionada em vaqueta modelo petroleira, Tam. M.- Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso. Características técnicas: Material: couro vaqueta natural de alta resistência; Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável; Acabamento em viés reforçado; Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	1245	R$ 20,50	TECHOM	R$25.522,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 503
PARA

23	Luva de segurança em malha tricotada 4 fios de algodão com pigmento em pvc- Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 **Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho Único Luva** confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos. Características técnicas: Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios; Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste; Acabamento em overlock reforçado; Punho com elástico para melhor ajuste; Tamanho único; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	3075	R$ 4,60	292	R$14.145,00
24	Luva de segurança tricotada em poliéster e algodão - Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de **Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos.** Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados. Características técnicas :Material da malha: poliéster e algodão; Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica; Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos; Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	3074	R$ 3,30	PLASTICOR	R$10.144,20
25	**Luvas eletricista - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência** até 500V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas: Material: borracha natural, sintética ou combinação; Isolamento elétrico até 500 V; Proteção para mão, punho e antebraço; Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos; Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.	279	R$ 292,70	LIGHTBURY	R$81.663,30
26	Mascara descartável tnt (Branca) - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade. Características técnicas: Não estéril atóxica (não provoca reações alérgicas), Cor: branca, Tamanho: único, Fixação: **elástico, confeccionada inteiramente em TNT, Descartável –** uso único, Composição:100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	2122	R$ 10,90	PREVEMAX	R$23.129,80

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 529
PARÁ

27	Mascara pff2 com filtro- Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro. Características técnicas: Tipo: PFF2 (equivalente ao N95), Modelo: Dobrável, com válvula de exalação, Vedação ajustável no nariz, Fixação por elásticos e clip nasal moldável, com solda ultrassônica em todo o perímetro, Material: camadas de fibras sintéticas **(polipropileno) com filtro eletrostático, Descartável – uso** único. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	1992	R$ 3,80	LEDAN	R$7.569,60
28	Óculos de proteção escuro- Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário. Características técnicas: Armação: em nylon flexível e resistente, Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento, Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo), Fixação da lente: por encaixe na armação, Proteção contra raios UVA e UVB, Tratamento antérico, com ou sem tratamento antiembaçante, Alta leveza e conforto durante o uso prolongado, Design anatômico que proporciona boa vedação lateral, Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	2268	R$ 6,40	KALYPISO	R$14.515,20
29	Óculos de proteção incolor, -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro. As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	1413	R$ 6,40	KALPISO	R$9.043,20
30	Perneira de raspa com velcro -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	893	R$ 45,00	PLASTICOR	R$40.185,00
31	Protetor facial com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certificado de Aprovação) válido.	954	R$ 35,90	PROTERPLUS	R$34.248,60

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 530
PARÁ

32	Protetor auricular tipo concha - Protetor Auditivo tipo concha; abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; sem componentes de metal; ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	1155	R$ 15,80	PLASTICOR	R$18.249,00
33	Protetor auricular tipo plug: - Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado. Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	1573	R$ 7,90	M S A	R$12.426,70
34	Protetor solar fator 50 - Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação. O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto. O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	912	R$ 27,60	NUTRIEX	R$25.171,20
35	**Repelente aerossol com icaridina – Repelente em aerossol de** uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores). O produto deve ser: Dermatologicamente testado, hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa escalabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente, Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	594			
36	Filtro para respirador semifacial - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semifacial. O conjunto deve ser composto por: Peça semifacial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	806			

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 531
PARÁ

37	**Respirador semifacial com filtro – Respirador semifacial com** manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semifacial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	662			
38	**Uniforme de segurança – classe 2 - Conjunto de uniforme** confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	2726	R$ 478,50	VIA 7	R$1.304.391,00
39	**Óculos de segurança – armação em nylon preto com lentes** cinza - Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	678			
40	Respirador purificador de ar de segurança - Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo: Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). **Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte** deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	304			

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 532
PARA

41	Cartucho químico classe 1 - cma 1 - cartucho químico classe 1 **–indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo** peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de **segurança do trabalho. Classe: Química – Classe 1. Modelo:** CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	270			
42	Capacete de segurança- Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à **eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos.** Formato: Aba frontal. Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor	366	R$ 81,40	M S A	R$29.792,40
43	**Luva isolante de borracha para alta tensão – Luva de** segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	367	R$ 370,30	LIGHTBURY	R$135.900,10

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 533
PARÁ

44	**Luva de cobertura para luva isolante – punho 15 cm** - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Mar luvas, Delta Plus.	224	R$ 37,00	PROCIPA	R$8.288,00
45	**Cone delimitador de sinalização – 75 cm** - Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm. Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	476	R$ 127,90	PLASTICOR	R$60.880,40
46	**Cone rígido refletivo – 75 cm** -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	426	R$ 127,90	PLASTICOR	R$54.485,40
47	Avental em material pvc com tiras resistentes, na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avental de proteção, com forro em material poliéster com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustáveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso frontal. Com CA (Certificado de Aprovação) válido.	456	R$ 11,90	PLASTICOR	R$5.426,40
48	**Bota impermeável de pvc – cano curto 26 cm** - Bota impermeável confeccionada em poli cloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	848	R$ 48,90	CARTOM	R$41.467,20

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 534
PA

49	**Perneira de proteção contra picada de cobra – 3 talas** ajustável Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto	621	R$ 45,00	SAYRO	R$27.945,00
50	Protetor facial 8" em acrílico incolor com adaptador de cabeça -Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	409	R$ 13,90	PROTERPLUS	R$5.685,10
51	Bota cano longo em pvc, cor branca - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias. O calçado deverá estar disponível em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministério do Trabalho e emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis	50			
52	Avental pvc impermeável, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorifico, petshop e etc. Característica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente única com laços para amarrar atras, Material reforçado e impermeável.	50			
53	Macacão de apicultor - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	10			
					R$1.514.333,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 535
PARA

Razão Social: MAIS SEGURANÇA LTDA CNPJ/MF: 54.314.227/0001-30
Endereço: Av: presidente Vargas CEP: 68.745-000
Tel: 91 98705 1547 e-mail: maissegunrancacastanhal@gmail.com
Cidade: Castanhal UF: Pa

Banco: C 6(336) Agência: 0001 c/c: 32655445-9
Dados do Representante Legal da Empresa:
Nome: YASMIN PIERRE AOKI
Endereço:RUA ROD BR 316 BAIRRO TITANLANDIA
CEP:68741-740 Cidade:CASTANHAL UF: PA
CPF/MF: 045.449.572.22 Cargo/Função: ADMINISTRADORA
RG nº: 8449716 Expedido por: SSP
Naturalidade: CASTANHAL Nacionalidade: BRASILEIRA

MAIS SEGURANCA LTDA:54314227000130
Assinado de forma digital por MAIS SEGURANCA LTDA:54314227000130
Dados: 2025.10.10 09:58:53 -03'00'

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COLETIVA E ACESSÓRIOS

2 mensagens

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 3 de outubro de 2025 às 14:10
Para: maissegurancacastanhal@gmail.com

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 536
PARÁ

Boa tarde,

Solicita-se o envio de cotação de preços conforme as especificações detalhadas no Pedido de Cotação,em anexo.
Pedimos a gentileza de encaminhar a cotação assinada e datada, incluindo as informações da empresa, como CNPJ e endereço.

Desde já agradecemos.

Aguardamos seu retorno.

Atenciosamente, Railane Borges.

Secretaria Municipal de Suprimento e Licitação/SUPRI
Prefeitura Municipal de Castanhal
CNPJ:05.121.991/0001-84
Contato: (91) 3721-2109 / 3711-7449

PEDIDO DE COTAÇÃO _ AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL assinada.pdf
2161K

Mais Segurança <maissegurancacastanhal@gmail.com> 10 de outubro de 2025 às 09:59
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Bom dia, segue o solicitado.

[Texto das mensagens anteriores oculto]
–

Maria Elizabeth

Dep. Comercial

Telefone: +55 91 98705-1547

E-mail: maissegurancacastanhal@gmail.com

Av Presidente Vargas, 5169 H Complexo Telhaço

Castanhal - PA, 68745-000

maissegurançaepii LOGO_INSTA

PROPOSTA PREFEITURA.pdf
228K

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 537
A
PARÁ

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 538
A
PARA

À Prefeitura Municipal de Castanhal
Secretaria Municipal de Suprimento e Licitação - SUPRI

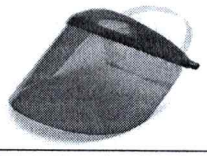
Apresentamos a V.Sª, nossa proposta para o fornecimento dos seguintes itens.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UN	QTD	MARCA	V. UND.	VALOR TOTAL
1	Avental de Raspa 1,00x60CM C-A 38789	UN	466	Unifort	R$ 75,00	R$ 34.950,00
2	Bota de cano curto PVC	UN	961	Bracol	R$ 78,76	R$ 75.688,36
3	Bota cano longo PVC	UN	2047	Bracol	R$ 76,76	R$ 157.127,72
5	Bota Bracol couro com bico de Aço	UN	2825	Bracol	R$ 110,14	R$ 311.145,50
6	Bota Bracol couro com bico de Plástico	UN	2536	Bracol	R$ 104,18	R$ 264.200,48
15	Luva Latex Tamanho Médio	par	1582	Wurth	R$ 12,00	R$ 18.984,00
16	Luva Latex Tamanho Grande	par	1855	Wurth	R$ 12,00	R$ 22.260,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 539
A

17	Luva Nitrilica Multiuso	par	1657	STIHL	R$ 22,24	R$ 36.851,68
20	Luva de Proteção Standard M (9)	par	1350	STIHL	R$ 61,16	R$ 82.566,00
21	Luva de Proteção Standard G (10)	par	1554	STIHL	R$ 61,16	R$ 95.042,64
22	Luva Vaqueta Petroleira Tamanho 09	par	1245	Wurth	R$ 52,55	R$ 65.424,75
23	Luva Pigmentada 3 fios	par	3075	Unifort	R$ 6,00	R$ 18.450,00
24	Luva de Proteção Premium P (8)	par	3074	Stihl	R$ 72,70	R$ 223.479,80
28	Oculos seguranca fume	UN	2268	Unifort	R$ 12,00	R$ 27.216,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 540
A
PARÁ

29	Óculos de proteção Stihl	UN	1413	Stihl	R$ 13,23	R$ 18.693,99
30	Perneira de proteção sem tira refletiva	UN	893	Stihl	R$ 69,08	R$ 61.688,44
31	Protetor Facial verde 	UN	954	Unifort	R$ 46,08	R$ 43.960,32
33	Protetor Auricular de Silicone	UN	1573	Wurth	R$ 4,48	R$ 7.047,04
32	Abafador protetor	UN	1155	Unifort	R$ 28,47	R$ 32.882,85
47	Avental Branco em PVC	UN	456	Wurth	R$ 37,00	R$ 16.872,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 541
A
PARÁ

50	Protetor Facial Incolor 8"	UN	409	Unifort	R$ 46,08	R$ 18.846,72
					TOTAL	**R$ 1.633.378,29**

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
ENTREGA: IMEDIATA
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DADOS BANCÁRIO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA 0708-0
CONTA CORRENTE 62873-5

Nayara Cardoso Lima

Castanhal 28 de Outubro 2025

LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MÁQUINAS E PEÇAS LTDA
CNPJ: 34451424/0001-94
NAYARA CARDOSO LIMA / COORDENADORA ADMINISTRATIVA

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Pedido de Cotação - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COLETIVA E ACESSÓRIOS

4 mensagens

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 24 de outubro de 2025 às 14:30
Para: Ludimáquinas <ludimaquinas@gmail.com>

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 542
A
PARÁ

Boa tarde

Prezados,

Em virtude das **alterações realizadas no Pedido de Cotação**, que modificam o conteúdo original do pedido para **Contratação de Empresa Especializada para Fornecimento de Licenças de Uso das Soluções Digitais**, conforme documento em anexo, solicitamos o envio de cotação de preços **atualizada de acordo com as novas especificações detalhadas no anexo**.

Pedimos a gentileza de encaminhar a cotação **assinada e datada**, incluindo as informações da empresa, como **CNPJ e endereço completo**.

Agradecemos desde já a atenção e aguardamos seu retorno.

Atenciosamente,
Vera Maciel

Secretaria Municipal de Suprimento e Licitação/SUPRI
Prefeitura Municipal de Castanhal
CNPJ:05.121.991/0001-84
Contato: (91)98462-3651/ 3721-2109 / 3711-7449

PEDIDO DE COTAÇÃO _ AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL assinada.pdf
2161K

Ludimáquinas <ludimaquinas@gmail.com> 28 de outubro de 2025 às 16:10
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde, Vera.

Segue itens disponíveis conforme solicitado.

At.te
Nayara C. Lima
[Texto das mensagens anteriores oculto]

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 543
PARÁ

ILICITAÇÃO 2025 SUPRI.jpeg
821K

Ludimáquinas <ludimaquinas@gmail.com> 28 de outubro de 2025 às 16:18
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde,
Por favor, desconsidere a cotação anterior, está sem data.

Segue a cotação corrigida.

At.te
Nayara C. Lima

[Texto das mensagens anteriores oculto]

COTAÇÃO SUPRI 2025.jpeg
829K

Ludimáquinas <ludimaquinas@gmail.com> 31 de outubro de 2025 às 16:28
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde, **Vera Maciel**

Desconsidere a cotação anterior, a mesma está com erro de digitação.

Segue a cotação corrigida.

At.te
Nayara C. Lima
[Texto das mensagens anteriores oculto]

SUPRI OUTUBRO 2025 ASSINADO.pdf
369K

MASTER EPI - BELEM 2
Travessa Mauriti, 1380 - Pedreira
66080-650 Belém / PA
Tel. (91)3349-4147
Cnpj 59.084.357/0001-48 - In:
Email adm@masterepi.com.br

Anexo 13

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 544
A
PARA

Orçamento de Venda **50908**

Destinatário/Remetente
MUNICIPIO DE CASTANHAL - 6600
AVENIDA BARAO DO RIO BRANCO, 2232 CENTRO
68743-050 CASTANHAL PA
sefin@castanhal.pa.gov.br 9137211693
05.121.991/0001-84 -
Contatos:

Dados Complementares
Posição: **Geral (1)**

Data: **03/10/2025**

Indicado por:

Representante/Consultor: **29 - LAYANE CAROLINA DOS SANTOS PACHECO**

Detalhamento dos Produtos

		Código	Descrição do Produto	CFOP	Referência	Und.	Qtd.	V.Unit.	V.Total	Prev.Entr.
1		3667	AVENTAL RASPA 120X60 SAO MANOEL CA19515	5102	NCM 42032900	UND	466	R$ 51,43	R$ 23.966,38	0 dias
2		5916	BOT C BP BID N40 U-SAFE/BSB PR CA48413	5102	841598	PAR	961	R$ 58,86	R$ 56.564,46	0 dias
3		205	BOT PVC BRACOL ACQUALEV C/L PR N40 CA37455	5102		PAR	2.047	R$ 49,99	R$ 102.329,53	0 dias
		105	BOT C BRACOL ELETRIC N40 500V CA38530	5102		PAR	325	R$ 118,52	R$ 38.519,00	0 dias
5		1376	BOT COMPOSITE N40 BRACOL PR CA42165	5102	NCM 640391.90	PAR	2.825	R$ 93,57	R$ 264.335,25	0 dias
6		1837	CAPA PVC FORR AMAR G SOFT CA33304	5102	62014000	UN	808	R$ 20,35	R$ 16.442,80	0 dias
7		367	CAPAC MSA ABA FR BRANCO COMP CA498	5102	65061000	UN	483	R$ 90,37	R$ 43.648,71	0 dias
8		4999	CINTA ERGON ABD G LYCRA STEELFLEX PRETA	5102		UN1	786	R$ 44,75	R$ 35.173,50	0 dias
9		3993	TALAB Y FITA C/ABS GX055 FACINTOS	5102	63072000	UN	178	R$ 192,12	R$ 34.197,36	0 dias
10		3991	CINTO FACINTOS PQD1 C/REG CA15728	5102		UN	178	R$ 66,64	R$ 11.861,92	0 dias
		4989	TALAB DE POSICIONAMENTO EM CORDA REG. INOX FACINTOS	5102		UN1	151	R$ 216,15	R$ 32.638,65	0 dias
12		541	ESCADA EXT. ALUM/FIBRA VAZ WBERTOLO 3,60 X 6,00M	5102		UN	152	R$ 1.422,59	R$ 216.233,68	0 dias
13		606	FITA ZEBRADA PLASTCOR PR/AM 200MT	5102		UN	2.031	R$ 11,58	R$ 23.518,98	0 dias
14		4895	LV DANNY MAXI LATEX VERDE M CA13301	5102		PAR	1.582	R$ 10,10	R$ 15.978,20	0 dias
15		4896	LV DANNY MAXI LATEX VERDE G CA13301	5102		PAR	1.855	R$ 10,08	R$ 18.698,40	0 dias
16		735	LV KALIPSO PVC C.MEDIO G 35CM CA21420	5102		PAR	1.634	R$ 18,20	R$ 29.738,80	0 dias
17		734	LV KALIPSO PVC C.LONGO G 45CM CA21420	5102		PAR	1.494	R$ 24,51	R$ 36.617,94	0 dias
18		733	LV KALIPSO PVC C.CURTO G 27CM CA21420	5102		PAR	1.657	R$ 15,36	R$ 25.451,52	0 dias
19		4852	LV RASPA C/REF PH07 CA10843 SAO MANOEL	5102	42032900	PAR	1.350	R$ 12,21	R$ 16.483,50	0 dias
20		4861	LV COBERT SAO MANOEL VAQ TOTAL/PH20 RASPA CA19519	5102	42032900	PR	1.554	R$ 34,23	R$ 53.193,42	0 dias

21		5615	LV VAQ TOTAL PETROLEIRA G 5555 CA39842	5102	SS-PETRO-T8	PAR	1.245	R$ 14,52	R$ 18.077,40	0 dias
22		1642	LV PIG PR VOLK CA36347	5102		PAR	3.075	R$ 2,90	R$ 8.917,50	0 dias
23		2973	LV PU TATIL BLACK SMART G CA46932 VOLK	5102	NCM6216 1000	PAR	3.074	R$ 3,31	R$ 10.174,94	0 dias
24		3088	LV ISOL ELSA CL00/500V.TPII-10 CA38400	5102		PAR	279	R$ 195,75	R$ 54.614,25	0 dias
25		4038	MASC MEDIX TRIPLA BRANCA C/ELAST (CX50UN)	5102		PCT	2.122	R$ 10,18	R$ 21.601,96	0 dias
26		3214	RESP ECOAR PFF2 C/VALV CA38812	5102	63079010	UN	1.992	R$ 1,55	R$ 3.087,60	0 dias
27		932	OCULOS POLI-FFER RJ INC CA34082	5102	90049020	UN	1.413	R$ 3,96	R$ 5.595,48	0 dias
28		931	OCULOS POLI-FFER RJ FUME CA34082	5102		UN	2.268	R$ 3,79	R$ 8.595,72	0 dias
29		988	PERNEIRA RASPA CA37702 C/VLCR ARCLAN	5102	NCM 42032900	PR	893	R$ 33,30	R$ 29.736,90	0 dias
30		4988	PLUG AUD 17dB CAMPER C/CORDAO CA49710	5102	NCM 39269090	UN	1.573	R$ 1,94	R$ 3.051,62	0 dias
31		2846	ABAF KALIPSO TIPO CONCHA AZ K-30 12Db CA14472	5102		UN	1.155	R$ 14,78	R$ 17.070,90	0 dias
32		3091	PROT SOLAR SUNLAU FPS 60 120G UVA/UVB C/VIT E	5102	NCM 33049990	UN	912	R$ 24,92	R$ 22.727,04	0 dias
33		5638	REPELENTE SUNLAU DEET 100ml	5102	17058	UN	594	R$ 18,61	R$ 11.054,34	0 dias
34		1048	RESP 3M 6200 SEMIFACIAL REUTILIZAVEL CA4115	5102	NCM 90200010	UN	304	R$ 138,75	R$ 42.180,00	3 dias
35		567	FILTRO 3M 5N11 6000/7500 P2 LINHA 6000/7000	5102	NCM 63079010	UN	662	R$ 11,67	R$ 7.725,54	3 dias
36		1080	RETENTOR 3M FILTRO 5N11 REF.6200 CA4115	5102	NCM 39269090	PC	304	R$ 13,38	R$ 4.067,52	3 dias
37		5109	CAMISA CINZA LEDAN G NR10 R2 CA28866	5102		UN	2.726	R$ 216,65	R$ 590.587,90	3 dias
38		319	CALÇA CINZA LEDAN G NR10 R2 CA43834	5102		UN	2.726	R$ 196,19	R$ 534.813,94	3 dias
39		393	CART 3M REF.6001 VO CA4115 (PAR)	5102	74	PAR	270	R$ 127,24	R$ 34.354,80	3 dias
40		2370	OCULOS ROMA CA40903 INC AR/AE/UV STEELFLEX	5102		UN	678	R$ 64,69	R$ 43.859,82	3 dias
41		5890	CAPAC PLASTCOR AZUL ESCURO C/SUSP CA31469	5102		UN	366	R$ 11,10	R$ 4.062,60	3 dias
42		3089	LV ISOL ELSA CL0/1000V.TPII-10 CA38399	5102	NCM 40159000	PR	367	R$ 293,61	R$ 107.754,87	3 dias
43		5894	CONE 75CM RIGIDO LARANJA/BRANCO PLASTCOR	5102	700.01283	UN	426	R$ 35,13	R$ 14.965,38	3 dias

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 545
A

44		5999	CONE 75 FLEXIVEL LAR/BRA REFLETIVO PLASTCOR	5102	700.00652	UN	476	R$ 72,15	R$ 34.343,40	3 dias
45		2000	AVENTAL PVC 0,40 BRANCO FIVELA CA37729 MAICOL	5102		UN	456	R$ 19,57	R$ 8.923,92	3 dias
46		5532	PERNEIRA 3TL VELCRO UDISEG CA39624	5102	NCM 64069090	PAR	621	R$ 25,90	R$ 16.083,90	3 dias
47		227	BOT PVC BRACOL BR C/M N40 CA37456	5102		PAR	283	R$ 38,99	R$ 11.034,17	3 dias
48		226	BOT PVC BRACOL BR C/M N39 CA37456	5102		PAR	282	R$ 38,99	R$ 10.995,18	3 dias
49		225	BOT PVC BRACOL BR C/M N38 CA37456	5102		PAR	282	R$ 38,99	R$ 10.995,18	3 dias
50		3171	MACACAO P/ APICULTOR G COMPLETO C/ TELA BRANCO	5102		UN	10	R$ 182,08	R$ 1.820,80	3 dias
51		1017	PROT FACIAL CAMPER VERM C/CATR+LENTE INC CA33262	5102		UN1	409	R$ 66,16	R$ 27.059,44	3 dias
52		3674	BOT PVC BRACOL C/L BR N40 CA37455	5102		PAR	50	R$ 51,99	R$ 2.599,50	5 dias
53		3872	BOT PVC BRACOL C/L BR N41 CA37455	5102		PAR	50	R$ 51,99	R$ 2.599,50	11 dias
54		1047	RESP 1/4 FACIAL ALLTEC MASTT 2001P CA14781	5102		KIT	662	R$ 29,64	R$ 19.621,68	11 dias
55		2685	AVENTAL PVC POP FIVELA BRANCO CA37729 MAICOL	5102		UN	50	R$ 8,97	R$ 448,50	11 dias
56		1513	LENTE PROT FACIAL LIBUS TELADO	5102		UN	954	R$ 53,10	R$ 50.657,40	13 dias

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 546
A
PARA

56 Item(ns) **56.526** Peça(s) Total dos produtos: R$ 2.891.452,59

[redacted]ção do Orçamento:

Total do orçamento: **R$ 2.891.452,59**
Acréscimo/Desconto Financeiro: *R$ 0,00*
Total Geral do orçamento: **R$ 2.891.452,59**

Tipo de Frete: Sem cobrança

Observações
Proposta válida por 10 dias. ENTREGA / RETIRADA: HORA_____:_____

Impresso em: 16/10/2025 10:42:08- LAYANE CAROLINA

M DA S RODRIGUES LTDA:26981138000102

Assinado de forma digital por M DA S RODRIGUES LTDA:26981138000102
Dados: 2025.10.22 14:51:41 -03'00'

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 547
A
PA

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

RE:Cotação de EPI's

2 mensagens

LAYANE PACHECO <vendas@masterepi.com.br> 6 de outubro de 2025 às 14:29
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Prezados(as), conforme solicitado lhes envio em anexo cotação de EPI's e, dados bancários.
Coloco-me a disposição para sanar qualquer dúvida ou qualquer alteração que necessite ser feita, tendo em vista que busquei atendê-los conforme a lista de cotação a qual nos foi enviada.
Foram adicionados itens que foram devidamente testados com CA válido,
Coloco-me à disposição para afim de tirar todas as duvidas possíves.

Respeitosamente,

--

MASTER EPI
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
TUDO PARA SUA SEGURANÇA

LAYANE PACHECO
Vendedora

(91) 98625-7952
vendas@masterepi.com.br
Trav. Mauriti 1380-Pedreira-Belém(PA)
www.masterepi.com.br

2 anexos

WhatsApp Image 2025-10-06 at 11.54.32.jpeg
175K

municipiocast[1] (4).pdf
4258K

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 6 de outubro de 2025 às 14:31
Para: LAYANE PACHECO <vendas@masterepi.com.br>

Recebido obrigada.

Atenciosamente, Railane.

Em seg., 6 de out. de 2025 às 14:29, LAYANE PACHECO <vendas@masterepi.com.br> escreveu:

Prezados(as), conforme solicitado lhes envio em anexo cotação de EPI's e, dados bancários.
Coloco-me a disposição para sanar qualquer dúvida ou qualquer alteração que necessite ser feita, tendo em vista que busquei atendê-los conforme a lista de cotação a qual nos foi enviada.
Foram adicionados itens que foram devidamente testados com CA válido,
Coloco-me à disposição para afim de tirar todas as duvidas possíves.

Prefeitura de Castanhal
Fls. 548
A
PARA

Respeitosamente,

--

MASTER EPI
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
TUDO PARA SUA SEGURANÇA

LAYANE PACHECO
Vendedora

(91) 98625-7952
vendas@masterepi.com.br
Trav. Mauriti 1380-Pedreira-Belém(PA)
www.masterepi.com.br

LicitaPro

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 549
A
PARA

CBS

PROPOSTA COMERCIAL

NÚMERO DA PROPOSTA

355/2025

Data: 05/10/2025

CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA

CNPJ: 35.271.925/0001-51

Endereço: TV E, 08, CONJ VALE VERDE, CEP 67.115-810, COQUEIRO, ANANINDEUA - PA

Telefone: (91) 9167-3137

E-mail: contato@bencomercial.com

INFORMAÇÕES DA LICITAÇÃO

NÚMERO DA LICITAÇÃO	ÓRGÃO CONTRATANTE
01	Prefeitura Municipal de Castanhal

ITENS COTADOS (41 ITENS)

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 550
PARA

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
1	**AVENTAL DE COURO SEM EMENDA** CA 11713 - Tamanhos: ÚNICO **Marca: PROCIPA**	**466**	UN	R$ 35,00	R$ 16.310,00
2	**BOTA DE PVC PRETA** CA 37455 - Cor: Preto - Tamanhos: 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 **Marca: BRACOL**	**961**	UN	R$ 38,00	R$ 36.518,00
4	**BOTA DE COURO COM BIQUEIRA DE COMPOSITE ELETRICISTA** CA 30187 - Cor: Preto - Biqueira: Composite - Tamanhos: 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 **Marca: IDOL**	**325**	UN	R$ 87,00	R$ 28.275,00
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 551
A
PARA

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
5	**BOTA DE COURO COM BIQUEIRA DE AÇO** CA 40742 - Cor: Preto - Biqueira: Aço - Tamanhos: 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 **Marca: IDOL**	**2825**	UN	**R$ 78,00**	**R$ 220.350,00**
6	**BOTA DE COURO COM BIQUEIRA DE PVC** CA 30187 - Cor: Preto - Biqueira: PVC - Tamanhos: 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 **Marca: IDOL**	**2536**	UN	**R$ 62,00**	**R$ 157.232,00**
7	**CAPA DE CHUVA** CA 35560 - Tamanho: P | M | G | GG | - Cor: Transparente, amarela, azul, e preta **Marca: VINILSEG**	**808**	UN	**R$ 48,00**	**R$ 38.784,00**
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 552
PARÁ

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
8	**CAPACETE DE PROTEÇÃO COM CARNEIRA E JUGULAR** CA 34414 - Cor: Diversas **Marca: CAMPER**	483	UN	R$ 15,50	R$ 7.486,50
10	**CINTA ERGONÔMICA ERGOBLACK** Código: VIC-41.100 - Tamanho: P | M | G | XG | XXG - Cor: PRETO **Marca: VICSA**	786	UN	R$ 45,00	R$ 35.370,00
11	**CINTURÃO PARAQUEDISTA COM REGULAGEM** CA 36282 - MULT 2009A - CINTURÃO PARAQUEDISTA COM REGULAGEM TOTAL E 03 MEIAS-ARGOLAS **Marca: MG CINTOS**	178	UN	R$ 136,00	R$ 24.208,00
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 553
A
PARÁ

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
12	**TALABARTE "I" EM FITA C/ABS MULT1895F MG** Normas: NBR 14629:2010 | NBR 15834:2010 - O Talabarte em fita MG Cinto é confeccionado em uma fita única de poliéster com um absorvedor de energia conectado a um classe T de 25mm, em conjunto a um conector feito em dupla trave de alumínio classe A de 55mm projetado para permitir uma abertura de até 3mm. Portanto garantindo segurança para sua devida utilização em atividades que foi projetado para garantir a proteção. **Marca: MG CINTOS**	151	UN	R$ 134,00	R$ 20.234,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R$ 1.170.482,63

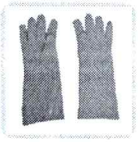
...pal de Castanhal
554
A
PARÁ

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
14	**FITA ZEBRADA 200 M** A Fita Demarcação Zebrada Amarela da Plastcor é a solução ideal para delimitar áreas de forma clara e eficaz. Com 70 mm de largura e 200 m de comprimento, esta fita é perfeita para sinalizar zonas de segurança, obras ou qualquer espaço que necessite de demarcação visível. **Marca: PLASTICOR**	**2031**	UN	R$ 10,49	**R$ 21.305,19**
15	**LUVA MULTIUSO LÁTEX** CA 38310 CA 32499 **Marca: VOLK/KALIPSO**	**1582**	UN	R$ 3,30	**R$ 5.220,60**
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 555
PARÁ

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
16	**LUVA DE LÁTEX LONGATEX/ RANHURADA** CA 9567 - CA 15100 - Tamanho: M | G **Marca: DANNY/VOLK**	1855	UN	R$ 9,50	R$ 17.622,50
17	**LUVA NITRIL FULL** CA 25280 - Tamanho: M | G | EG **Marca: VOLK**	1657	UN	R$ 9,00	R$ 14.913,00
18	**LUVA PVC 26 CM CM PALMA ÁSPERA** CA 37127 - Tamanho: M | G **Marca: VOLK**	1634	UN	R$ 12,00	R$ 19.608,00
19	**LUVA PVC 36 CM PALMA ÁSPERA** CA 37127 - Tamanho: M | G **Marca: VOLK**	1494	UN	R$ 15,00	R$ 22.410,00
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 556
A
PARA

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
20	 **LUVA DE RASPA 15 CM MÉDIA COM REFORÇO** CA 16074 **Marca: ZANEL**	1350	UN	R$ 15,68	R$ 21.168,00
21	**LUVA DE RASPA 20 CM COM REFORÇO** CA 16074 **Marca: ZANEL**	1554	UN	R$ 18,30	R$ 28.438,20
22	**LUVA DE VAQUETA PETROLEIRA** CA: 11.711 - Tamanho: M **Marca: PROCIPA**	1245	UN	R$ 22,00	R$ 27.390,00
23	**LUVA TRICOTADA PIGMENTADA** CA 33818 | CA 43388 | CA 48726 - Tamanho: Único **Marca: SUPER SAFETY/HANDEX/VOLK**	3075	UN	R$ 2,25	R$ 6.918,75
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 557
A
PARA

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
24	**LUVA DE SEGURANÇA GLADIADOR AZUL** CA 8082 - Tamanho: M | G **Marca: DANNY**	3074	UN	R$ 8,60	R$ 26.436,40
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 558
A
PARÁ

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT CAIXA/50 PREVEMAX** Máscara Descartável em TNT 100% Polipropileno com Clipe Nasal e Elástico. A Máscara Descartável é inteiramente fabricada em tecido não tecido (TNT) 100% polipropileno, proporcionando o conforto e segurança para o uso diário. Com um clipe nasal ajustável e elásticos, garante uma fixação adequada ao rosto, essencial para a proteção eficaz. **Marca: PREVEMAX**	2122	UN	R$ 7,00	R$ 14.854,00
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 559
A
PARA

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
27	**RESPIRADOR PFF2 COM VÁUVULA AZUL LBK** CA 38829 - Cor: Azul **Marca: LUBEKA**	1992	UN	R$ 1,90	R$ 3.784,80
28	**ÓCULOS DE PROTEÇÃO AERIAL CINZA** CA 20716 **Marca: DANNY**	2268	UN	R$ 21,60	R$ 48.988,80
29	**ÓCULOS DE PROTEÇÃO AERIAL INCOLOR** CA 20716 **Marca: DANNY**	1413	UN	R$ 21,60	R$ 30.520,80
30	**PERNEIRA DE RASPA C/ VELCRO VALCAN** CA 25388 **Marca: VALCAN**	893	UN	R$ 38,00	R$ 33.934,00
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 560
A
PARA

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
31	**PROTETOR FACIAL TELADO NYLON** 2147 - CARNEIRA SIMPLES **Marca: LEDAN**	1155	UN	R$ 25,50	R$ 29.452,50
33	**PROTETOR AUDITIVO SPOT PLUG LARANJA** CA 49710 **Marca: CAMPER**	1573	UN	R$ 1,75	R$ 2.752,75
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 561
A
PARA

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
34	**PROTETOR SOLAR UV FPS 60 120ml** Oil free, ou seja, não oleosa, proporcionando maior conforto na sua utilização; - Não comedogênica, não formando comedões (cravos, espinhas); - PABA Free, não utiliza este filtro químico; - Água resistente (40 minutos - resistência à água); - Proteção UVB: FPS 60; - Proteção UVA: FP - UVA 24; - Proteção por 6 horas contra radiação UVA/UVB; - Hipoalergênico; - Testado dermatologicamente. **Marca: LUVEX**	912	UN	R$ 24,80	R$ 22.617,60
			VALOR TOTAL DA PROPOSTA:		**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanha
Fls. 562
A
PARA

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
39	**ÓCULOS FENIX CINZA** CA 9722 **Marca: DANNY**	672	UN	R$ 4,50	R$ 3.024,00
40	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL X-PLORE 3300** CA 15360 - Tamanho: P | M | G **Marca: DRÄGER**	304	UN	R$ 102,00	R$ 31.008,00
32	**CARTUCHO QUIMICO BAIONETA VO/GA** Código: 3062 **Marca: DRÄGER**	270	UN	R$ 47,00	R$ 12.690,00
44	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE** CA 19519 **Marca: SÃO MANOEL**	224	UN	R$ 35,00	R$ 7.840,00
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 563
A
PARÁ

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
45	**CONE FLEXÍVEL 75 CM COM FAIXA REFLETIVA LARANJA E BRANCO** Marca: PLASTICOR	476	UN	R$ 62,49	R$ 29.745,24
46	**CONE PVC RÍGIDO 75 CM LARANJA/BRANCO** Marca: PLASTICOR	426	UN	R$ 30,00	R$ 12.780,00
47	**AVENTAL DE PVC FORRADO BRANCO** CA 33301 - Altura 1,20mt - Largura 70 cm - Cor: Branco Marca: VINILSEG	456	UN	R$ 14,00	R$ 6.384,00
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 564
A
PARA

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
48	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC CANO CURTO 26 CM** CA 37 455 - Tamanhos: 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 **Marca: BRACOL**	**848**	UN	R$ 42,00	R$ 35.616,00
49	**PERNEIRA BIDIM 3 TALAS COM VELCRO** CA 37089 Cor: Marrom e Preto **Marca: NEXUS**	**621**	UN	R$ 37,00	R$ 22.977,00
50	**PROTETOR FACIAL ANATM INCOLOR** CA 15019 **Marca: plasticor**	**954**	UN	R$ 22,50	R$ 21.465,00
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 565
A
PARÁ

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
51	**BOT DE PVC BRANCA CANO LONGO** CA 37455 - Tamanhos: 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 **Marca: BRACOL**	50	UN	R$ 59,00	R$ 2.950,00
52	**AVENTAL BRANCO TREVIRA COM FITILHO PREVEMAX** CA 29645 CA 47042 **Marca: PREVEMAX**	50	UN	R$ 18,00	R$ 900,00
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

CÓDIGO DE ÉTICA E CONDUTA

A CBS Comercial atua em conformidade com os mais altos padrões éticos e de responsabilidade social, comprometida com a transparência e a integridade em todas as suas relações comerciais.

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 566
A
PARÁ

29 de outubro de 2025

CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA

CNPJ: 35.271.925/0001-51

TV E, 08, CONJ VALE VERDE, CEP 67.115-810, COQUEIRO, ANANINDEUA - PA

Tel: (91) 9167-3137 | contato@bencomercial.com

REPRESENTANTE LEGAL

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 567
A

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Orçamento Licitação Castanhal

2 mensagens

Ben Comercial <contato@bencomercial.com> 9 de outubro de 2025 às 17:29
Para: "cotacao@castanhal.pa.gov.br" <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa Tarde,

Segue o Orçamento da licitação Prefeitura de Castanhal. Os Itens estão numerados de acordo com o número do item da licitação para facilitar a identificação.

JUAN PARENTE
COMERCIAL

(91) 98313-8706
www.bencomercial.com
Contato@bencomercial.com

Orçamento Licitação Prefeitura de Castanhal - Ben Comercial.pdf
9117K

Ben Comercial <contato@bencomercial.com> 29 de outubro de 2025 às 16:47
Para: "cotacao@castanhal.pa.gov.br" <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa Tarde,

Segue o Orçamento da licitação Prefeitura de Castanhal. Os Itens estão numerados de acordo com o número do item da licitação para facilitar a identificação. Orçamento Atualizado.

JUAN PARENTE
COMERCIAL

(91) 98313-8706
www.bencomercial.com
Contato@bencomercial.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Orçamento Licitação Prefeitura de Castanhal - Ben Comercial - Atualizado.pdf
9153K

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 568
A
PAR

Anexo 15

20 AGRONORTE
(91) 3721-4465
99977-1300
agronorte@agronorte.agr.br

COTAÇÃO

DATA DO PEDIDO: 19/11/2025

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

VENDEDORA: MARTA CILENE

DESCRIÇÃO	QUANT/UN	VALOR UN	VALOR TOTAL
FUMIGADOR AÇO INOX PARA APICULTURA GRANDE L LITROS ZT	45	R$ 635,00	R$ 28.575,00
MACACAO PARA APICULTURA 100% ANTIFERRADAS DE MALHA LIVRE CAMADA DUPLA AMARELO TAMANHO G	45	R$ 750,00	R$ 33.750,00
TOTAL			**R$ 62.325,00**

APÓS FECHAMENTO DA COMPRA PRECISAREMOS DE UM

PRAZO DE APROXIMADAMENTE DE 90 DIAS PARA ENTREGA DO MATERIAL.

RESPONSAVEL PELA COTAÇÃO:

VENDEDORA MARTA CILENE SANTOS BARBOSA

Marta Cilene Santos Barbosa

AGRONORTE COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 06.213.405/0001-94

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 569
A
PARÁ

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA APICULTURA

5 mensagens

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 10 de novembro de 2025 às 15:14
Para: AGRONORTE - <agronorte.agronorte@gmail.com>

Boa tarde

Prezados,

Bom dia conforme documento em anexo, solicitamos o envio de cotação de preços **de acordo com as especificações detalhadas no anexo**.

Pedimos a gentileza de encaminhar a cotação **assinada e datada**, incluindo as informações da empresa, como **CNPJ e endereço completo**.

Agradecemos desde já a atenção e aguardamos seu retorno.

Atenciosamente,
Wenilson Santa Brigida

Secretaria Municipal de Suprimento e Licitação/SUPRI
Prefeitura Municipal de Castanhal
CNPJ:05.121.991/0001-84
Contato: (91)98462-3651/ 3721-2109 / 3711-7449

PEDIDO DE COTAÇÃO ass.pdf
2067K

AGRONORTE - <agronorte.agronorte@gmail.com> 11 de novembro de 2025 às 14:37
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde ja lhe envio na cotação.

Att:Marta Cilene
[Texto das mensagens anteriores oculto]
--
AGRONORTE COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.

Av. Presidente Vargas nº 4087 Castanhal - Pará
Fone: (91) 3721-4465 (91) 99977-1300

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 11 de novembro de 2025 às 15:25
Para: AGRONORTE - <agronorte.agronorte@gmail.com>

Ok, fico no aguardo

att: Wenilson Santa **Brigida**

Secretaria Municipal de Suprimento e Licitação/SUPRI
Prefeitura Municipal de Castanhal
CNPJ:05.121.991/0001-84
Contato: (91)98462-3651/ 3721-2109 / 3711-7449
[Texto das mensagens anteriores oculto]

AGRONORTE - <agronorte.agronorte@gmail.com> 19 de novembro de 2025 às 15:50
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde Wenilson, tudo bem? segue a cotação solicitada, peço desculpas pela demora, pois estávamos a procura dos produtos, que atenda a sua necessidade.

Att: Marta Cilene
[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

cotacao Prefeitura_15.44.29.378.pdf
117K

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 24 de novembro de 2025 às 08:12
Para: AGRONORTE - <agronorte.agronorte@gmail.com>

Bom dia,
Obrigada pelo retorno.
[Texto das mensagens anteriores oculto]

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 570
A
PARÁ

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 571
A
PARA

CERTIFICADO AUTENTICIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL - PA SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: VERA LUCIA BARROS MACIEL **Departamento:** SETOR DE COTAÇÃO

Mapa Comparativo de Preços

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ. Para mais detalhes, acesse aqui.

Critérios Estatísticos Gerais	
25%	Preços excessivamente elevados: valores superiores a 25% da média do rol de preços obtidos
25%	Inexequível: valores inferiores a 25% da média do rol de preços obtidos

Critérios Estatísticos por item

Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
AVENTAL DE SEGURANÇA C EM RASPA DE COURO 1,00M X 60 cm	R$ 65,92	R$ 73,50	17,49	26,53	Mediana	R$ 34,76	R$ 65,92	R$ 73,50
BOTA DE CANO CURTO PVC	R$ 79,13	R$ 83,63	17,17	21,70	Média	R$ 47,21	R$ 79,13	R$ 83,63
BOTA CANO LONGO em pvc, cor PRETA	R$ 80,56	R$ 77,30	7,75	9,62	Média	R$ 75,55	R$ 80,56	R$ 77,30
BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B	R$ 152,95	R$ 158,19	17,45	11,41	Média	R$ 118,52	R$ 152,95	R$ 158,19
BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA EM AÇO.	R$ 99,01	R$ 106,61	18,55	18,73	Média	R$ 68,00	R$ 99,01	R$ 106,61
BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO	R$ 82,21	R$ 82,95	16,27	19,79	Média	R$ 62,00	R$ 82,21	R$ 82,95
CAPA DE CHUVA Blusão com mangas,capuz, calca com elástico	R$ 111,60	R$ 108,41	5,54	4,97	Média	R$ 108,39	R$ 111,60	R$ 108,41
CAPACETE DE PROTEÇÃO - Capacete de segurança tipo classe B	R$ 83,55	R$ 81,60	10,45	12,51	Média	R$ 73,00	R$ 83,55	R$ 81,60
CHAPEU DE PALHA ROCEIRO, PROTEÇÃO SOLAR, PARA CAMPO	R$ 29,40	R$ 29,10	5,00	17,01	Média	R$ 24,00	R$ 29,40	R$ 29,10
CINTA LOMBAR ARGONÔMICA, TIPO DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA	R$ 74,88	R$ 82,89	20,32	27,13	Mediana	R$ 45,00	R$ 74,88	R$ 82,89
CINTO PARAQUEDISTA COM TABASTE	R$ 414,62	R$ 436,43	65,57	15,81	Média	R$ 340,92	R$ 414,62	R$ 436,43
TALABARTE MODELO CG 270, EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA	R$ 200,50	R$ 222,20	44,35	22,12	Média	R$ 134,00	R$ 200,50	R$ 222,20
ESCADA EXTENSIVA VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS	R$ 1.204,55	R$ 1.178,66	74,93	6,22	Média	R$ 1.146,00	R$ 1.204,55	R$ 1.178,66
FITA ZEBRADA	R$ 12,91	R$ 13,04	1,89	14,63	Média	R$ 10,49	R$ 12,91	R$ 13,04
LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO	R$ 7,18	R$ 8,15	3,50	48,77	Mediana	R$ 3,30	R$ 7,18	R$ 8,15
LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE	R$ 10,53	R$ 10,08	1,31	12,43	Média	R$ 9,50	R$ 10,53	R$ 10,08
LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL	R$ 19,64	R$ 22,54	7,15	36,43	Mediana	R$ 9,00	R$ 19,64	R$ 22,54
LUVA DE SEGURANÇA EM PVC SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 26 cm	R$ 15,35	R$ 14,09	3,87	25,21	Mediana	R$ 12,00	R$ 15,35	R$ 14,09

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 572
A
PARA

Critérios Estatísticos por item								
Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
LUVA DE SEGURANÇA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 35 cm	R$ 16,13	R$ 16,75	3,13	19,38	Média	R$ 12,22	R$ 16,13	R$ 16,75
LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 15cm	R$ 13,58	R$ 13,23	2,12	15,62	Média	R$ 11,00	R$ 13,58	R$ 13,23
LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 20cm	R$ 25,28	R$ 20,60	9,40	37,17	Mediana	R$ 16,59	R$ 25,28	R$ 20,60
LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MODELO PRETROLEIRA, Tam. M	R$ 26,91	R$ 29,50	6,09	22,64	Média	R$ 19,95	R$ 26,91	R$ 29,50
LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC	R$ 5,90	R$ 6,00	1,04	17,67	Média	R$ 4,60	R$ 5,90	R$ 6,00
LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTE E ALGODÃO	R$ 19,34	R$ 22,18	7,24	37,41	Mediana	R$ 8,60	R$ 19,34	R$ 22,18
LUVAS ELETRECISTAS Resistência até 500 V.	R$ 283,50	R$ 294,18	120,72	42,58	Mediana	R$ 125,75	R$ 283,50	R$ 294,18
MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca)	R$ 10,50	R$ 10,50	0,55	5,26	Média	R$ 9,96	R$ 10,50	R$ 10,50
MASCARA PFF2 COM FILTRO	R$ 3,43	R$ 3,80	0,99	28,83	Mediana	R$ 1,90	R$ 3,43	R$ 3,80
OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO	R$ 10,46	R$ 10,28	3,75	35,83	Mediana	R$ 6,40	R$ 10,46	R$ 10,28
OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	R$ 7,33	R$ 7,50	2,05	27,97	Mediana	R$ 4,50	R$ 7,33	R$ 7,50
PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO	R$ 44,66	R$ 45,00	6,49	14,54	Média	R$ 38,00	R$ 44,66	R$ 45,00
PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras	R$ 46,53	R$ 46,08	7,30	15,68	Média	R$ 35,90	R$ 46,53	R$ 46,08
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	R$ 41,49	R$ 43,02	11,05	26,62	Mediana	R$ 28,47	R$ 41,49	R$ 43,02
PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG	R$ 3,41	R$ 4,00	1,46	42,74	Mediana	R$ 1,75	R$ 3,41	R$ 4,00
PROTETOR SOLAR FATOR 50 120ml	R$ 31,53	R$ 29,07	6,23	19,76	Média	R$ 24,92	R$ 31,53	R$ 29,07
REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINHA	R$ 33,34	R$ 34,15	2,19	6,57	Média	R$ 30,86	R$ 33,34	R$ 34,15
FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL	R$ 151,06	R$ 162,12	28,19	18,66	Média	R$ 110,00	R$ 151,06	R$ 162,12
RESPIRADOR SEMI FACIAL COM FILTRO	R$ 127,08	R$ 126,28	4,21	3,31	Média	R$ 123,33	R$ 127,08	R$ 126,28
UNIFORME DE SEGURANÇA - CLASSE 2	R$ 425,86	R$ 420,51	50,18	11,78	Média	R$ 378,56	R$ 425,86	R$ 420,51
ÓCULOS DE SEGURANÇA -EM NYLON PRETO C/ LENTES CINZA	R$ 18,22	R$ 19,59	2,72	14,93	Média	R$ 15,09	R$ 18,22	R$ 19,59
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA Semifacial com cartucho duplo	R$ 195,89	R$ 191,66	17,39	8,88	Média	R$ 181,00	R$ 195,89	R$ 191,66
CARTUCHO QUIMICO CLASSE-1 CMA-1	R$ 30,65	R$ 32,99	5,56	18,13	Média	R$ 24,31	R$ 30,65	R$ 32,99
CAPACETE DE SEGURANÇA- Capacete de segurança Classe A	R$ 47,19	R$ 41,66	13,81	29,26	Mediana	R$ 37,00	R$ 47,19	R$ 41,66
LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO	R$ 331,30	R$ 330,00	38,36	11,58	Média	R$ 293,61	R$ 331,30	R$ 330,00
LUVA DE COBERTURA ISOLANTE - PUNHO 15cm	R$ 37,66	R$ 37,00	3,05	8,10	Média	R$ 35,00	R$ 37,66	R$ 37,00
CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO - 75cm borracha de alta resistência Base: 40 x 40 cm Corpo Branco / laranja Com furo fita zebrada	R$ 88,49	R$ 84,40	19,37	21,89	Média	R$ 72,15	R$ 88,49	R$ 84,40
CONE RÍGIDO REFLETIVO - 75 cm base: 36 x 36 cm Preto e amarelo	R$ 60,35	R$ 59,90	6,59	10,92	Média	R$ 53,99	R$ 60,35	R$ 59,90
AVENTAL EM PVC COM TIRAS RESISTENTES	R$ 20,70	R$ 20,45	5,73	27,67	Mediana	R$ 14,00	R$ 20,70	R$ 20,45
BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC-CANO CURTO 26cm	R$ 47,89	R$ 49,45	3,99	8,33	Média	R$ 42,00	R$ 47,89	R$ 49,45

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 573
A
PARA

Critérios Estatísticos por item								
Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
PERNEIRA DE PROTEÇÃO C/ PICADA DE COBRA-3 TALAS	R$ 42,96	R$ 42,92	5,19	12,07	Média	R$ 37,00	R$ 42,96	R$ 42,92
PROTETOR FACIAL 8 ACRÍLICO C/ADAPATADOR DE CABEÇA	R$ 37,11	R$ 39,93	10,41	28,06	Mediana	R$ 22,50	R$ 37,11	R$ 39,93
BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca	R$ 69,75	R$ 71,19	12,62	18,09	Média	R$ 51,99	R$ 69,75	R$ 71,19
AVENTAL PVC IMPERMEAVEL	R$ 31,05	R$ 34,04	9,08	29,23	Mediana	R$ 18,00	R$ 31,05	R$ 34,04
MACACÃO DE APICULTOR	R$ 712,97	R$ 729,00	47,14	6,61	Média	R$ 659,90	R$ 712,97	R$ 729,00

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	AVENTAL DE COURO - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves.Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	u	474,00	Prefeitura Municipal de Potirendaba	Prefeitura Municipal de Potirendaba/SP	ANTONIO CARLOS BARCELOS	Microempresa	R$ 73,50	R$ 65,92	VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	Poly Roçadeiras	---	R$ 75,10		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 75,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 71,25		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 34,76		VÁLIDO	
2	BOTA DE CANO CURTO- Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44 e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado	par	991,00	ASSOCIAÇAO DE APOIO DA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL DOMINGOS DA CRUZ MACHADO	Compras.gov.br	C.T DE OLIVEIRA COM.MATERIAIS P/ CONSTRUÇOES LTDA	---	R$ 88,50	R$ 79,13	VÁLIDO	
				ASSOCIAÇAO DE APOIO AO COLEGIO ESTADUAL ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	Compras.gov.br	DISTRIBUIDORA ARAGUAIA LTDA	Microempresa	R$ 92,83		VÁLIDO	
				SERVIÇO NACIONAL DE	Compras.gov.br	A R GOIS	Microempresa	R$ 92,00		VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).			APRENDIZAGEM COMERCIAL DO AMAPÁ							
				PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO	Compras.gov.br	ISA COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	---	R$ 75,45		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 78,76		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 47,21		VÁLIDO	
3	BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44 e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	par	2071,00	MUNICIPIO DE MURIBECA / 13094222000162 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBECA	Portal Nacional de Contratações Públicas	BRILHO CONFECÇÕES SILK SERIGRAFIA LTDA	---	R$ 77,84	R$ 80,56	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE COUTO DE MAGALHAES DE MINAS / 943 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	F H ARAUJO DISTRIBUIDORA LTDA	Microempresa	R$ 75,55		VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA CULTURA | Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional | 2º Coordenação Regional	Compras.gov.br	SAP COMERCIO SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA	Microempresa	R$ 92,10		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 76,76		VÁLIDO	
4	BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B - Masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos,	par	335,00	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO | Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária | EMBRAPA PANTANAL/CORUMBA/MS	Compras.gov.br	DC COMERCIO DE PRODUUTOS ALIMENTICIOS LTDA	---	R$ 161,27	R$ 152,95	VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 574
A
PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	de maneira confortável.O calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).			MUNICIPIO DE SAO JOSE DE MIPIBU / 08365850000103 - Prefeitura	Portal Nacional de Contratações Públicas	LUMINOZA COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO HIDRAULICO E TELEFONIA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 158,63		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE PICUI / 01 - Prefeitura Municipal de Picuí	Portal Nacional de Contratações Públicas	JONAS VERLANDIO DE SOUSA E SILVA	---	R$ 157,75		VÁLIDO	
				EEEP LUCIA HELENA VIANA RIBEIRO	Compras CE	LUCIANA SOARES DE SOUSA MACIEL	Microempresa	R$ 167,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 154,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 118,52		VÁLIDO	
5	BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO - Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	par	2905,00	MUNICIPIO DE TEODORO SAMPAIO / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL	Portal Nacional de Contratações Públicas	NOVA MIX LTDA	---	R$ 116,40	R$ 99,01	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE CANGUCU	Bolsa de Licitações e Leilões	FORTE SINAL EQUIPAMENTOS LTDA	Microempresa	R$ 112,00		VÁLIDO	
				MUNICÍPIO DE PIUMHI/MG	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	R. DE O. SANTIL EPI	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 106,61		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 110,14		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 101,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 78,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 68,00		VÁLIDO	
6	BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO - Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta	par	2576,00	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAI PEDRO	Licitar Digital	ADEILZA BARBOSA DE SA RODRIGUES	Micro Empresa	R$ 90,00	R$ 82,21	VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	FG - Ferramentas Gerais	---	~~R$ 109,99~~		Preço desconsiderado	Justificativa: Botina Couro Preta

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 575
A
PARÁ

Prefeitura Mu... de Castanhal
Fls. 576
PARA

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).									**do cálculo.**	Poliuretano Bidensidade Biqueira Plástico Elástico
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 104,18		**VÁLIDO**	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 71,90		**VÁLIDO**	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 62,00		**VÁLIDO**	
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 82,95		**VÁLIDO**	
7	CAPA DE CHUVA – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior do blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação paraanálise pela equipe técnica.	u	858,00	MUNICIPIO DE IPE / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPE	Portal Nacional de Contratações Públicas	LINDSEI AGUSTINI LOVATEL	Empresa de Pequeno Porte	R$ 118,00	R$ 111,60	**VÁLIDO**	
				MUNICIPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS - MT	Portal Nacional de Contratações Públicas	NORTAO EPIS COMERCIO E CONFECCOES LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R$ 108,39		**VÁLIDO**	
				MUNICIPIO DE MATARACA	Bolsa de Licitações e Leilões	TACIEL DA SILVA SANTOS	Microempresa	R$ 108,41		**VÁLIDO**	
8	CAPACETE DE PROTEÇÃO - Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	u	563,00	MUNICIPIO DE VILA RICA / 1 - MUNICIPIO DE VILA RICA	Portal Nacional de Contratações Públicas	DUARTE E FREITAS LTDA	Microempresa	R$ 81,79	R$ 83,55	**VÁLIDO**	
				MUNICIPIO DE BARRO PRETO / 000000001 - LICITACOES E	Portal Nacional de Contratações Públicas	MARISVALDO DA COSTA CARDOSO - ME	---	R$ 98,00		**VÁLIDO**	
				CAMARA MUNICIPAL DE BARUERI / 1 - CÂMARA MUNICIPAL DE BARUERI	Portal Nacional de Contratações Públicas	55.940.505 ACACIO WILDO GERBER	---	~~R$ 116,99~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 38,84% superior à média dos demais preços cotados.
				Prefeitura Municipal de Jataí	Portal de Compras	TOTAL SEGURANCA	Empresa de Pequeno Porte	R$ 73,00		**VÁLIDO**	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
					Publicas	EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	(EPP)				
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 81,40		VÁLIDO	
9	CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO, Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	u	787,00	MUNICIPIO DE NOVA UBIRATA / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA UBIRATÃ-MT	Portal Nacional de Contratações Públicas	TOTAL SEGURANCA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 29,10	R$ 29,40	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE NOVA ROMA DO SUL / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL	Portal Nacional de Contratações Públicas	AGROPECUARIA NOVA ROMA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 34,00		VÁLIDO	
				FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE ORIXIMINA / 1570 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE ORIXIMINÁ/PA	Portal Nacional de Contratações Públicas	C DE OLIVEIRA BRITO LTDA	---	R$ 25,00		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA / 163777 - MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA	Portal Nacional de Contratações Públicas	RP COMERCIAL LTDA	Microempresa	R$ 24,00		VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA	Prefeitura Municipal de Taquarituba/SP	ROGERIO DE LIMA SOUZA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 34,90		VÁLIDO	
10	CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA - Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões	u	810,00	DEPARTAMENTO DE AGUA E ESGOTO / 30101 - ADMINISTRAÇÃO DO DAE	Portal Nacional de Contratações Públicas	VDM SEGURANCA LTDA.	---	R$ 89,00	R$ 74,88	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE SAPOPEMA / 166 - Prefeitura Municipal de Sapopema - PR	Portal Nacional de Contratações Públicas	JOAO DOMINGOS SUTIL	---	R$ 94,38		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 577
A
PARA

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.			MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO/MG	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	BH SOLDAS EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL EIRELI	Microempresa	R$ 88,88		VÁLIDO	
				SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL SENAC AR/MT	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	MODESTO COMERCIO LTDA	Microempresa	~~R$ 307,40~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** O preço apresentado revela-se excessivamente elevado, em contraste com os demais valores apurados na pesquisa de mercado.
				---	Domínio Amplo	Mercado Livre (https://www.mercadolivre.com.br/)	---	R$ 76,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 55,10		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 45,00		VÁLIDO	
11	CINTO PARAQUEDISTA COM TALABASTE: Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.	u	188,00	MUNICIPIO DE CANELA / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA	Portal Nacional de Contratações Públicas	SOLDASUL INDUSTRIA COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 466,50	R$ 414,62	VÁLIDO	
				SERVICO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BASICO / 030200 - Departamento Técnico Operacional	Portal Nacional de Contratações Públicas	CASA DO EPI UNAI LTDA	---	R$ 436,43		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE CATU / 2637 - MUNICIPIO DE CATU/BA	Portal Nacional de Contratações Públicas	RESTART COMERCIO E SERVICOS VALENCA EIRELI	Microempresa	R$ 340,92		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	~~R$ 960,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 139,98% superior à média dos demais preços cotados.
12	TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA - Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem	u	161,00	Prefeitura Municipal de Serra Negra	Bolsa Brasileira de Mercadorias	PIZANI EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	Microempresa	R$ 223,60	R$ 200,50	VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 578
A
PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35.			Prefeitura Municipal de Águia Branca	Portal de Compras Publicas	FORTLASER COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	---	R$ 221,00		VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	Data Brasil - EPI's & Uniformes	---	R$ 223,39		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	~~R$ 445,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 95,67% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 134,00		VÁLIDO	
13	ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS - Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.	u	158,00	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRACAO / 3313 - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA	Portal Nacional de Contratações Públicas	SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	---	R$ 1.146,00	R$ 1.204,55	VÁLIDO	
				PM DE SÃO MARTINHO DA SERRA	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	FABIANO DA ROSA SCREMIN E CIA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 1.178,66		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa	Portal de Compras Publicas	FRANCISCO HERNANDES DE CARVALHO	---	~~R$ 1.702,50~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 47,3% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 1.289,00		VÁLIDO	
14	FITA ZEBRADA- Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta	u	2111,00	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar da Amazônia | 8ª Região Militar | 2º Batalhão de	Compras.gov.br	53.463.762 MARIA DO SOCORRO SOARES DE LACERDA	---	R$ 14,59	R$ 12,91	VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls. 579
A
PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.			Infantaria de Selva							
				COMANDO DA MARINHA	Compras.gov.br	NORTE AMBIENTAL E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	---	R$ 14,48		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás	Portal de Compras Publicas	GRJ SUPRIMENTOS LTDA	---	R$ 14,70		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 11,60		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 10,49		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 11,58		VÁLIDO	
15	LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO- Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	u	1632,00	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Secretaria Executiva | Subsecretaria de Planejamento e Orçamento | Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia de Sergipe	Compras.gov.br	D&F COMERCIO DE EPI'S FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	Empresa de Pequeno Porte	~~R$ 13,38~~	R$ 7,18	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 59,46% superior à média dos demais preços cotados.
				Prefeitura Municipal de Xinguara	Portal de Compras Publicas	N DOS SANTOS LTDA	Micro Empresa	R$ 8,15		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	~~R$ 12,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 64,68% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 3,30		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 10,10		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 580
A
PARA

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 581
A
PARA

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
16	LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE - Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção.Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	u	1955,00	Câmara Municipal de Castanhal	Portal de Compras Publicas	K S DO VALE	---	~~R$ 12,30~~	R$ 10,53	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 27,06% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 12,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 9,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 10,08		VÁLIDO	
17	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL, punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit563. Com CA válido (Certificado de Aprovação).	u	1757,00	MUNICIPIO DE CABIXI / 41 - Prefeitura Municipal de Cabixi - RO	Portal Nacional de Contratações Públicas	MASTERSUL EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	Microempresa	R$ 22,83	R$ 19,64	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE BOA ESPERANCA DO IGUACU / 08001 - Fundo Municipal de Saude de Boa Esperança do Iguaçu - PR	Portal Nacional de Contratações Públicas	JD ELETRO COMERCIAL LTDA	Microempresa	R$ 24,48		VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO AJURU	Portal de Compras Publicas	JESSICA DA SILVA DE ASSUNCAO COMERCIO	---	~~R$ 36,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** O preço apresentado revela-se excessivamente elevado, em contraste com os demais valores apurados na pesquisa de mercado.
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 22,24		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 9,00		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 582
A
PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
18	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:Tamanho: 26 cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	1734,00	MUNICIPIO DE APERIBE / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ - RJ	Portal Nacional de Contratações Públicas	CONSTRUFORMA ARQUITETURA LTDA	---	R$ 12,00	R$ 15,35	VÁLIDO	
				GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ISABEL DO PARÁ	Compras.gov.br	COMERCIO E SERVICOS PARA TOM LTDA	---	~~R$ 28,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** O preço apresentado revela-se excessivamente elevado, em contraste com os demais valores apurados na pesquisa de mercado.
				MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DA GLORIA / 560 - MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DA GLORIA/SE	Portal Nacional de Contratações Públicas	AMARAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R$ 13,67		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Rondon do Pará	Portal de Compras Publicas	P SILVA SANTOS MAGAZINE LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R$ 21,76		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Conceição dos Ouros	Portal de Compras Publicas	TALLES ALBERTO CORREA RIBEIRO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 18,14		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 14,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 12,00		VÁLIDO	
19	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO- Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:Tamanho: 35 cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	1594,00	MUNICIPIO DE CORDISBURGO / 522 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	TAJE SOLUCOES COMERCIO VAREJISTA LTDA	Microempresa	R$ 18,80	R$ 16,13	VÁLIDO	
				SUPERINTENDENCIA DE AGUA E ESGOTOS DE ITUIUTABA / 1734 - SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTOS DE ITUIUTABA/MG	Portal Nacional de Contratações Públicas	COMERCIAL J & C COMEX LTDA	---	R$ 12,22		VÁLIDO	
				Serviço Municipal de Águas e Esgoto - SEMAE	Bolsa Brasileira de Mercadorias	HABIATAR COMERCIO E SERVICOS DE	Microempresa	~~R$ 26,13~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 583
A
PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
						MANUTENCAO LTDA					ELEVADO, pois é 55,8% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 18,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 15,00		VÁLIDO	
20	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm - Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	u	1450,00	MUNICIPIO DE CRUZ ALTA / 11001 - Fundo Municipal de Saúde	Portal Nacional de Contratações Públicas	I.R. NEUTZLING & CIA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	~~R$ 22,50~~	R$ 13,58	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 73,01% superior à média dos demais preços cotados.
				Prefeitura Municipal de Igarapé-Açu	Portal de Compras Publicas	D. A. SILVA DIAS LTDA	---	R$ 13,23		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 15,80		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 15,68		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 12,21		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 11,00		VÁLIDO	
21	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com	u	1654,00	MUNICIPIO DE ALTAMIRA / 248 - MUNICÍPIO DE ALTAMIRA/PA	Portal Nacional de Contratações Públicas	ATACADAO DOS EPIS LTDA	---	R$ 35,90	R$ 25,28	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Bocaiúva	Portal de Compras Publicas	FERBOC LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R$ 34,99		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	~~R$ 61,16~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 170,5% superior à média dos demais preços cotados.

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 584
PARA

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.			---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 20,60		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 18,30		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 16,59		VÁLIDO	
22	Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	un	1295,00	INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS DO ESTADO DE SAO PAULO / 172201 - ESP-INSTIT DE PESOS E MEDIDAS DO EST. S.PAULO	Portal Nacional de Contratações Públicas	CREATIVE THINGS COMERCIO DE DISTRIBUICAO LTDA	Micro Empresa	R$ 29,50	R$ 26,91	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Universidade Federal do Oeste da Bahia UFOB	Compras.gov.br	60.107.686 BRENO WESLEY RAMOS RIBEIRO UF endereço: MG	---	R$ 31,28		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Bocaina de Minas	Portal de Compras Publicas	ANDERSON OLIVEIRA ROCHA	---	R$ 19,95		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Mário Campos	Portal de Compras Publicas	TOTAL SEGURANCA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	~~R$ 48,80~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 48,64% superior à média dos demais preços cotados.
23	LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC- Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	3235,00	FUNDO ESPECIAL DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO AMAZONAS - FUNDPGE / 11706 - FUNDO ESPECIAL DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO AMAZONAS _ FUNDPGE	Portal Nacional de Contratações Públicas	DISTREL DISTRIBUIDORA ELETRICA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 6,50	R$ 5,90	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE POMPEU / 1 -	Portal Nacional de Contratações Públicas	CHIARIS REPRESENTACOES LTDA	---	R$ 7,23		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 585
A
PARA

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				MUNICIPIO DE POMPEU							
				MUNICIPIO DE JACOBINA	Bolsa de Licitações e Leilões	RESTART COMERCIO E SERVICOS VALENCA EIRELI	Microempresa	R$ 5,18		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE CROATA	Banco Nacional de Compras	E P BARBOSA COMERCIO DE MAQUINAS E FERRAMENTAS EIRELI	Microempresa	~~R$ 7,50~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** O preço apresentado revela-se excessivamente elevado, em contraste com os demais valores apurados na pesquisa de mercado.
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 6,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 4,60		VÁLIDO	
24	LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTER E ALGODAO - Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	3124,00	MUNICIPIO DE SANTANA DA PONTE PENSA / 294 - Prefeitura Municipal de Santana da Ponte Pensa - SP	Portal Nacional de Contratações Públicas	P.B. FER MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 24,38	R$ 19,34	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar da Amazônia | 23ª Brigada de Infantaria de Selva | 53º Batalhão de Infantaria de Selva	Compras.gov.br	L P VIEIRA COSTA COMÉRCIO E ENGENHARIA LTDA	---	R$ 21,90		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE OUROESTE	Prefeitura Municipal de Ouroeste/SP	TOTAL SEGURANCA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 22,46		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	~~R$ 71,70~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 310,87% superior à média dos demais preços cotados.

Prefeitura Municipal de Cast
Fls. 586
A

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 8,60		VÁLIDO	
25	LUVAS ELETRECISTA - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação;Isolamento elétrico até 500 V;Proteção para mão, punho e antebraço;Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos;Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:	u	287,00	MUNICIPIO DE CASCAVEL / 30001 - Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão	Portal Nacional de Contratações Públicas	PARANASEG EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	---	R$ 295,66	R$ 283,50	VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	Mercado Livre (https://www.mercadolivre.com.br/)	---	~~R$ 875,21~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** O preço apresentado revela-se excessivamente elevado, em contraste com os demais valores apurados na pesquisa de mercado.
				---	Domínio Amplo	Mercado Livre (https://www.mercadolivre.com.br/)	---	R$ 419,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 292,70		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 125,75		VÁLIDO	
26	MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca) - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade.Características técnicas:Não estérilAtóxica (não provoca reações alérgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: elástico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	pct	2172,00	MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE LIMA / 357 - MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA/SE	Portal Nacional de Contratações Públicas	51.533.413 CAMILA DOS SANTOS OLIVEIRA	---	R$ 11,05	R$ 10,50	VÁLIDO	
				SECRETARIA DE ESTADO DA GESTAO, PATRIMONIO E ASSISTENCIA DOS SERVIDORES / 23 - SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES	Portal Nacional de Contratações Públicas	A VAZ PEREIRA COMERCIO LTDA	---	~~R$ 14,85~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 32,9% superior à média dos demais preços cotados.
				MUNICIPIO DE ITATI	Bolsa de Licitações e Leilões	JD ELETRO COMERCIAL LTDA	Microempresa	R$ 9,96		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 10,90		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 587
PARA

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 10,10		VÁLIDO	
27	MASCARA PFF2 COM FILTRO- Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro.Características técnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajustável no nariz,Fixação por elásticos e clip nasal moldável,Com solda ultrassônica em todo o perímetro,Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático,Descartável – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	2032,00	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA PA	Compras.gov.br	E. DO S. MACEDO DA SILVA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	~~R$ 5,20~~	R$ 3,43	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** O preço apresentado revela-se excessivamente elevado, em contraste com os demais valores apurados na pesquisa de mercado.
				UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA / 153063 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA/PA	Portal Nacional de Contratações Públicas	CARLOS DINALDO LEAL DOS SANTOS 98479695234	Microempresa	R$ 4,00		VÁLIDO	
				GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO | ESP-SECRETARIA DE CIENCIA TECNOL E INOVAÇÃO | ESP-UNESP-FACUL MEDICINA VETERIN.-C.ARACATUBA	Compras.gov.br	CENTRALL MULTT LTDA	---	R$ 4,41		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Santarém	Portal de Compras Publicas	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	Microempresa	R$ 3,05		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 3,80		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 1,90		VÁLIDO	
28	OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO- Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário.Características técnicas:Armação: em nylon flexível e resistente,Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento	u	2308,00	PREFEITURA DE SANTO ANTONIO DO IÇA	Compras.gov.br	T DE J M DE SOUZA COMERCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R$ 14,89	R$ 10,46	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE NOVA UNIAO / 28 - MUNICÍPIO DE NOVA UNIÃO/RO	Portal Nacional de Contratações Públicas	JOEL VERISSIMO DA ROCHA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 8,55		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE	---	R$ 12,00		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Ca
Fls. 588
A

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.					MAQUINAS E PECAS EIRELI					
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 6,40		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	~~R$ 21,60~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 65,85% superior à média dos demais preços cotados.
29	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR, -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	1473,00	MUNICIPIO DE PARECI NOVO / 59 - P.M. De Pareci Novo	Portal Nacional de Contratações Públicas	WEBERMAQ LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 7,50	R$ 7,33	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Dom Expedito Lopes	Bolsa Brasileira de Mercadorias	I C L L MENDES LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 9,97		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Vera Mendes	Portal de Compras Publicas	IMEDIATA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS PARA A SAUDE LTDA	Microempresa	R$ 8,30		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	~~R$ 13,23~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 36,96% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 6,40		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	~~R$ 23,69~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 168,55% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 4,50		VÁLIDO	
30	PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	905,00	MUNICIPIO DE ALTAMIRA / 248 - MUNICÍPIO DE ALTAMIRA/PA	Portal Nacional de Contratações Públicas	ATACADAO DOS EPIS LTDA	---	~~R$ 75,00~~	R$ 44,66	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 47,75% superior à média dos demais preços cotados.
				---	PMS	---	---	R$ 50,97		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 589
A
PARA

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	~~R$ 60,08~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 34,54% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 45,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 38,00		VÁLIDO	
31	PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação)válido.	u	964,00	MUNICIPIO DE PALMEIRAS DE GOIAS / 22 - PREFEITURA DE PALMEIRAS DE GOIAS	Portal Nacional de Contratações Públicas	TOTAL SEGURANCA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 53,50	R$ 46,53	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE SAO CAETANO DE ODIVELAS / 0 - Prefeitura Municipal de São Caetano de Odivelas	Portal Nacional de Contratações Públicas	COMERCIAL ROSSY LTDA	Demais	~~R$ 64,90~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 51,51% superior à média dos demais preços cotados.
				Prefeitura Municipal de Gurupá	Portal de Compras Publicas	SWB EMPREENDIMENTOS LTDA	---	R$ 53,20		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Camanducaia-MG	Compras BR	CAMANDUCOISAS COMERCIO E SERVICOS EIRELI	Microempresa	R$ 43,95		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 46,08		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 35,90		VÁLIDO	
32	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA - Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação	u	1205,00	MUNICIPIO DE IPIXUNA DO PARA / 202507 - FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	Portal Nacional de Contratações Públicas	R.D.P MENDES CONSTRUCAO LTDA	---	~~R$ 60,00~~	R$ 41,49	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 44,63% superior à média dos demais preços cotados.
				FUNDACAO DE SAUDE PUBLICA DE SAO	Portal Nacional de Contratações Públicas	F E R A - FORMACAO PROFISSIONAL EQUIPAMENTOS	Micro Empresa	R$ 36,20		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 590
A

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
PAL	(CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.			SEBASTIAO - O S / 0002 - Fund Saúde Pública São Sebastião (FSPSS)		REPRESENTACOES ASSESSORIA E MAO DE OBRA PROFISSIONAL LTDA					
				Prefeitura Municipal de Terra Rica - PR	Compras BR	TKY MATERIAIS ELETRICOS & FERRAGENS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 49,84		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Santarém	Portal de Compras Publicas	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	Microempresa	R$ 51,43		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 28,47		VÁLIDO	
33	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG: - Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	1653,00	Prefeitura Municipal de Conceição do Araguaia	Portal de Compras Publicas	P C COMERCIO DE MATERIAL DE COSNTRUCAO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 4,00	R$ 3,41	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 4,48		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	~~R$ 7,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 116% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 1,75		VÁLIDO	
34	PROTETOR SOLAR FATOR 50 - Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	u	962,00	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO / 03001001 - DIRETORIA ADMINISTRATIVA	Portal Nacional de Contratações Públicas	PRISMA INFOMOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	~~R$ 59,00~~	R$ 31,53	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 33,94% superior à média dos demais preços cotados.
				MUNICIPIO DE MATA GRANDE / 3087 - MUNICIPIO DE MATA GRANDE/AL	Portal Nacional de Contratações Públicas	TH EMPREENDIMENTOS DE INFORMÁTICA	---	~~R$ 47,50~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 25,56% superior à média dos demais preços cotado

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 541
A
PARA

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				MUNICIPIO DE TERRA BOA / 75793786000140 - Unidade administrativa	Portal Nacional de Contratações Públicas	ANTONIO CLAUDINEI SANSINI	---	R$ 39,68		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás	Portal de Compras Publicas	SANITOP COMERCIAL LTDA	---	R$ 29,07		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Tailândia	Portal de Compras Publicas	SANIGRAN LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 36,39		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 27,60		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 24,92		VÁLIDO	
35	REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA – Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	u	644,00	GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO | ESP-SECRETARIA DE CIENCIA TECNOL E INOVAÇÃO | ESP-UNESP-FACUL.DE ENGENHARIA-C.ILHA SOLTEIRA	Compras.gov.br	LA STOR COMERCIO E SERVICOS LTDA	Microempresa	R$ 34,15	R$ 33,34	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Universidade Federal de Santa Catarina | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina	Compras.gov.br	TROPICAL MOVEIS E	---	R$ 35,00		VÁLIDO	
				CIRAU - CONS. PÚBL. INTERM. DA REGIÃO DO ALTO URUGUAI - CIRAU	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	INOVAMED HOSPITALAR LTDA	Grupo III – Empresa de Médio Porte	R$ 30,86		VÁLIDO	
36	FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção	u	846,00	MUNICIPIO DE FELIXLANDIA / 23 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	BH SOLDAS EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL EIRELI	Microempresa	R$ 110,00	R$ 151,06	VÁLIDO	
				EMPRESA BRASILEIRA DE SERVICOS HOSPITALARES - EBSERH / 155915 -	Portal Nacional de Contratações Públicas	SELECT COMERCIO DE ELETRONICOS E SERVICOS LTDA	---	R$ 170,00		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 592
A
PARA

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).			EBSERH - HOSP. UNIV. ANTONIO PEDRO							
				CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DA PARAIBA / 23101 - COMANDO GERAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR	Portal Nacional de Contratações Públicas	SEGURA SERVICOS E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 169,00		VÁLIDO	
				PM DE FAXINAL DO SOTURNO	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	MASTERSUL EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	Microempresa	R$ 155,23		VÁLIDO	
37	RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO – Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	u	702,00	SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO / 000000001 - SAAE SAO CARLOS	Portal Nacional de Contratações Públicas	NACIONAL SAFETY EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	Microempresa	R$ 126,28	R$ 127,08	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE AIURUOCA / 196 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	COMERCIAL J & C COMEX LTDA	---	R$ 131,63		VÁLIDO	
				COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARA	Compras CE	IVONILDE S MAIA COMERCIO	---	R$ 123,33		VÁLIDO	
38	UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2 - Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	u	2826,00	MUNICIPIO DE IRACEMAPOLIS / 1 - Prefeitura Municipal de Iracemápolis	Portal Nacional de Contratações Públicas	EQUITEC SOLUCOES EM EPI E FERRAMENTAS EIRELI	Microempresa	R$ 378,56	R$ 425,86	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula	Portal de Compras Publicas	FACCINA DALTORA EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 420,51		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 478,50		VÁLIDO	
39	ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA - Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes:	u	708,00	SECRETARIA DE ESTADO INDÚSTRIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA-AC	Compras.gov.br	RC DISTRIBUIDORA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: AC	---	R$ 19,99	R$ 18,22	VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 593
A
PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).			PM DE SANTA ROSA	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	JD ELETRO COMERCIAL LTDA	Microempresa	R$ 15,09		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Santa Rosa	Portal de Compras Publicas	JD ELETRO COMERCIAL LTDA	Microempresa	R$ 19,59		VÁLIDO	
40	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA - Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	u	344,00	MUNICIPIO DE MAUA / 146 - Prefeitura Municipal de Mauá - SP	Portal Nacional de Contratações Públicas	TOTAL SEGURANCA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 181,00	R$ 195,89	VÁLIDO	
				CONSORCIO PUBLICO PARA TRATAMENTO E DESTINACAO FINAL ADEQUADA DE RESIDUOS SOLIDOS DA REGIAO DOCE OESTE DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - CONDOESTE / 1 - Município de Colatina	Portal Nacional de Contratações Públicas	COLAFITAS COMERCIAL LTDA	---	R$ 215,00		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Araquari	Portal de Compras Publicas	RP COMERCIAL LTDA	Microempresa	R$ 191,66		VÁLIDO	
41	CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 –indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	u	275,00	SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS/RN	Compras.gov.br	HS SOLDAS LTDA	Microempresa	R$ 34,66	R$ 30,65	VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO PARAISO/PR	Compras.gov.br	ATENA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	---	R$ 32,99		VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	Mercado Livre (https://www.mercadolivre.com.br/)	---	R$ 24,31		VÁLIDO	
42	CAPACETE DE SEGURANÇA- Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade.	u	371,00	CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO	Portal Nacional de Contratações Públicas	B A ELETRICA LTDA	Grupo III – Empresa de Médio Porte	R$ 62,90	R$ 47,19	VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 594
Obs Avaliação A
PARA

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal . Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor			AMAZONAS / 389428 - CONSELHO REG. DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AM							
				MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Industria de Material Belico do Brasil/FJF/MG	Compras.gov.br	COMERCIAL PRIME LTDA	---	R$ 37,00		VÁLIDO	
				PM DE AMARAL FERRADOR	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	AMANDA THOMAZ ACOSTA	Microempresa	R$ 41,66		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	~~R$ 61,49~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 72,51% superior à média dos demais preços cotados.
43	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão.Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	u	384,00	MUNICIPIO DE SILVANIA / 3 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVANIA	Portal Nacional de Contratações Públicas	TRIUNFO ILUMINACAO LTDA	---	R$ 330,00	R$ 331,30	VÁLIDO	
				ESTADO DO CEARA / 241331 - HOSPITAL SAO JOSE DE DOENCAS INFECCIOSAS	Portal Nacional de Contratações Públicas	RGB COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	~~R$ 421,62~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 27,26% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 370,30		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 293,61		VÁLIDO	
44	LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso	u	224,00	MUNICIPIO DE UTINGA / 000000001 - PREFEITURA MUNICIPAL	Portal Nacional de Contratações Públicas	RUBENS RIBEIRO DOS ANJOS	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	~~R$ 54,46~~	R$ 37,66	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 44,6% superior à média dos demais preços cotados.
				Prefeitura Municipal de Bandeira	Licitar Digital	LC COMERCIO LTDA	---	R$ 40,99		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 37,00		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 595
A
PARA

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.			---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 35,00		VÁLIDO	
45	CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO – 75 cm - Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	u	496,00	ESTADO DO RIO DE JANEIRO / 210600 - Subsecretaria Militar do Gab de Seg Inst	Portal Nacional de Contratações Públicas	EPINET COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA	Microempresa	R$ 73,80	R$ 88,49	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE TERRA ROXA / 11001 - Secretaria Municipal de Transportes e Serviços Rodoviários	Portal Nacional de Contratações Públicas	KTELI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 95,00		VÁLIDO	
				FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO / 5740 - [P]-FACULDADE DE FORMAÇÃO DOS PROFESSORES DE GARA	Portal Nacional de Contratações Públicas	MIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	Microempresa	R$ 113,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	~~R$ 127,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 66,9% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 72,15		VÁLIDO	
46	CONE RÍGIDO REFLETIVO – 75 cm -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	u	426,00	MUNICIPIO DE CAPIM GROSSO / 1448 - MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO/BA	Portal Nacional de Contratações Públicas	MAYA COMERCIO E CONSTRUCAO EIRELI	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 59,90	R$ 60,35	VÁLIDO	
				Município de Palmital	Prefeitura Municipal de Palmital/PR	VILMA MORCHE PALMITAL EPP	---	R$ 53,99		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	~~R$ 127,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 111,97% superior à

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 546
A
PARA

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
											média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 67,15		VÁLIDO	
47	AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES, na corbranco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de proteção, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolsofrontal. Com CA (Certficado de Aprovação) válido.	u	476,00	MUNICIPIO DE JOAO PINHEIRO / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO PINHEIRO	Portal Nacional de Contratações Públicas	RONEY G DEUS - ME	---	R$ 27,90	R$ 20,70	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	~~R$ 37,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 95,35% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 14,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 19,57		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 21,33		VALIDO	
48	BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO 26 cm - Bota impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	par	848,00	MUNICIPIO DE ARUJA / 3 - Secretaria de Assistência Social	Portal Nacional de Contratações Públicas	NEOBETEL EPI, EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL LTDA		R$ 50,65	R$ 47,89	[illegible]	
				Prefeitura Municipal de Álvares Machado	Portal de Compras Publicas	AMP LIMP COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES E DOMISSANITARIOS LTDA	---	R$ 50,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 48,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 42,00		VÁLIDO	
49	PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA – 3 TALAS AJUSTÁVEL Perneira	u	641,00	MUNICIPIO DE CARAGUATATU	Portal Nacional de Contratações	DEBORA DE S BRAVO - MAT	---	R$ 49,00	R$ 42,96	VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 547
PARA

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego			BA / 11 - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA	Públicas	PARA CONSTRUCAO					
				MUNICIPIO DE SAO JOSE DO MANTIMENTO / 01 - Prefeitura Municipal São José do Mantimento	Portal Nacional de Contratações Públicas	CASA CENTRAL MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA.	Micro Empresa	R$ 40,83		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 45,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 37,00		VÁLIDO	
50	PROTETOR FACIAL 8" EM ACRÍLICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA -Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	u	419,00	SERVICO AUTONOMO DE AGUAS E ESGOTOS / 1008 - SAAE - Garça	Portal Nacional de Contratações Públicas	LC-SHIELD COMERCIO E REPRESENTACOES DE EQUIPAMENTOS LTDA	Microempresa	R$ 37,15	R$ 37,11	VÁLIDO	
				FACULDADE DE MEDICINA DE JUNDIAI / 51 - FACULDADE DE MEDICINA DE JUNDIAI	Portal Nacional de Contratações Públicas	45.922.939 ARTHUR BARRETO COSTA	---	~~R$ 48,39~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 30,4% superior à média dos demais preços cotados.
				Consórcio Interfederativo Santa Catarina - CINCATARINA	Portal de Compras Publicas	CIGON COMERCIO DE EPI LTDA.	---	R$ 42,71		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 46,08		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 22,50		VÁLIDO	
51	BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção,	par	50,00								

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 598
A
PARA

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça unica), garantindo vedação contra liquidos, facil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, oleo, graxa e agentes quimicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliester na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho tecnico que assegure aderencia e estabilidade, mesmo em superficies escorregadias. O calçado deverá estar disponivel em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministerio do Trabalho e eemprego (MTE), atendendo ás normas tecnicas vigentes aplicaveis			MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar do Sul | COMANDO DA 3ª DIVISÃO DO EXÉRCITO - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE SAN | TA MARIA | 19ºRegimento de Cavalaria Mecanizado	Compras.gov.br	VITORIA MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA UF endereço: BA	---	R$ 67,25	R$ 69,75	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar do Sul | 5ª Região Militar | 5ªBrigada de Infantaria Blindada | 5ºGrupo de Artilharia de Campanha Autopropulsado	Compras.gov.br	D&P PREVIDENCIA LTDA UF endereço: PR	---	R$ 75,13		VÁLIDO	
				ARIPUANA CAMARA MUNICIPAL / 1 - CAMARA MUNICIPAL DE ARIPUANA	Portal Nacional de Contratações Públicas	MATHIC-DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS DE LIMPEZA, HIGIENE E ESCRITORIO EIRELI	Microempresa	R$ 81,50		VÁLIDO	
				CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE JUAZEIRO DO NORTE - CPSMJN / 202401 - CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	Portal Nacional de Contratações Públicas	MED DONTO COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 83,60		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 599
PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 59,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 51,99		VÁLIDO	
52	AVENTAL PVC IMPERMEAVEL, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorifico, petshop e etc. Caracteristica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente única com laços para amarrar atras, Material reforçado e impermeavel.	u	50,00	MUNICIPIO DE ORTIGUEIRA / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ORTIGUEIRA - PR	Portal Nacional de Contratações Públicas	Wellington Souza da Silva	---	R$ 38,10	R$ 31,05	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando da Aeronáutica | Grupamento de Apoio dos Afonsos	Compras.gov.br	FLOW COMERCIO E SERVICOS EM GERAL EIRELI	Microempresa	R$ 36,20		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Luisburgo	Licitar Digital	ROBERTA APARECIDA DOS SANTOS 12249651671	Microempresa	R$ 31,88		VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	Shopee	---	~~R$ 38,64~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 25,43% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 18,00		VÁLIDO	
53	MACACÃO DE APICULTOR - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	u	10,00	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Universidade Federal da Integração Latino-Americana	Compras.gov.br	INES DE FATIMA RODACOWSKI PEDROSO 02593614960	---	R$ 729,00	R$ 712,97	VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	srapicultura.com.br	---	R$ 659,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	AGRONORTE COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA.	---	R$ 750,00		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 600
A
PARA
CERTIFICADO AUTENTICIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL - PA SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: VERA LUCIA BARROS MACIEL **Departamento:** SETOR DE COTAÇÃO

Relatório Memorial de Cálculo

Relatório gerado no dia 03/12/2025 08:00:47 (IP: 181.191.13.24)

Item 1 - AVENTAL DE SEGURANÇA C EM RASPA DE COURO 1,00M X 60 cm:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	43.144.622/0001-04	R$ 73,50	R$ 73,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 73.50
2. **Valor Calculado:** R$ 73,50

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 75,00	R$ 75,00

1. **Valor:** R$ 75,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 71,25	R$ 71,25

1. **Valor:** R$ 71,25

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 34,76	R$ 34,76

1. **Valor:** R$ 34,76

Item 2 - BOTA DE CANO CURTO PVC:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	21.398.692/0001-48	R$ 50,00	R$ 31,50
2	17.589.720/0001-37	R$ 94,00	R$ 32,00
3	51.621.518/0001-83	R$ 94,97	R$ 41,00
4	44.593.517/0001-07	R$ 94,97	R$ 77,48
5	26.775.416/0001-75	R$ 94,00	R$ 79,37
6	37.790.723/0001-41	R$ 94,97	R$ 85,00
7	29.524.989/0001-14	R$ 94,00	R$ 88,50
8	21.728.143/0001-94	R$ 90,00	R$ 89,00
9	33.613.876/0001-62	R$ 94,97	R$ 90,22
10	60.375.738/0001-65	R$ 94,00	R$ 94,00
11	53.558.020/0001-49	R$ 94,90	R$ 94,90
12	50.192.873/0001-11	R$ 94,97	R$ 94,97
13	10.943.564/0001-11	R$ 94,97	R$ 94,97

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 88.50
2. **Valor Calculado:** R$ 88,50

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	44.593.517/0001-07	R$ 140,00	R$ 50,90
2	21.398.692/0001-48	R$ 110,00	R$ 58,00
3	21.722.782/0001-42	R$ 500,00	R$ 84,99
4	26.775.416/0001-75	R$ 139,00	R$ 85,00
5	29.524.989/0001-14	R$ 134,50	R$ 90,00
6	53.558.020/0001-49	R$ 92,83	R$ 92,83
7	33.613.876/0001-62	R$ 140,00	R$ 133,00
8	13.655.221/0001-40	R$ 139,00	R$ 139,00
9	10.943.564/0001-11	R$ 140,00	R$ 140,00
10	14.365.828/0001-58	R$ 150,00	R$ 150,00
11	43.927.685/0001-29	R$ 155,00	R$ 155,00

...unicipal de C...
Fls. 601
A
PARÁ

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 92.83
2. **Valor Calculado:** R$ 92,83

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	12.209.485/0001-07	R$ 70,00	R$ 56,70
2	14.573.661/0001-10	R$ 90,00	R$ 60,00
3	34.941.880/0001-12	R$ 92,00	R$ 82,00
4	03.874.953/0001-77	R$ 1.000,00	R$ 91,00
5	57.390.381/0001-80	R$ 20.000,00	R$ 1.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 92.00
2. **Valor Calculado:** R$ 92,00

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	31.890.746/0002-22	R$ 75,89	R$ 75,38
2	20.755.100/0001-35	R$ 75,40	R$ 75,40
3	40.676.882/0001-24	R$ 75,50	R$ 75,50
4	40.061.199/0001-82	R$ 75,54	R$ 75,54

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 75.40, 75.50
2. **Soma das propostas selecionadas:** 75.40 + 75.50 = 150.90
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 150.90 / 2 = 75.45
4. **Valor Calculado:** R$ 75,45

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 78,76	R$ 78,76

1. **Valor:** R$ 78,76

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 47,21	R$ 47,21

1. **Valor:** R$ 47,21

Item 3 - BOTA CANO LONGO em pvc, cor PRETA:

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	24.743.300/0001-29	R$ 65,00	R$ 65,00

1. **Seleção do preço estimado:** 77.84
2. **Valor Calculado:** R$ 77,84

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	41.978.096/0001-44	R$ 74,80	R$ 74,80

1. **Seleção do preço estimado:** 75.55
2. **Valor Calculado:** R$ 75,55

Preço (Compras Governamentais) 3: Média das 3 Melhores Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	05.369.839/0001-15	R$ 96,00	R$ 85,00
2	33.275.120/0001-50	R$ 192,00	R$ 95,29
3	47.773.357/0001-76	R$ 96,00	R$ 96,00
4	51.069.800/0001-08	R$ 96,00	R$ 96,00
5	57.102.377/0001-79	R$ 96,00	R$ 96,00
6	31.179.378/0001-28	R$ 96,00	R$ 96,00
7	83.317.248/0001-08	R$ 96,00	R$ 96,00
8	54.702.088/0001-12	R$ 97,00	R$ 97,00
9	52.270.919/0001-07	R$ 100,00	R$ 100,00
10	57.659.231/0001-29	R$ 187,41	R$ 187,41

1. **Seleção das 3 melhores propostas finais:** 85.00, 95.29, 96.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 85.00 + 95.29 + 96.00 = 276.29
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 276.29 / 3 = 92.10
4. **Valor Calculado:** R$ 92,10

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 76,76	R$ 76,76

1. **Valor:** R$ 76,76

Item 4 - BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B:

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 5 Melhores Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	53.738.801/0001-15	R$ 169,09	R$ 135,37
2	57.225.415/0001-80	R$ 200,00	R$ 164,90
3	49.006.412/0001-28	R$ 50.000,00	R$ 168,00
4	23.188.297/0001-66	R$ 169,00	R$ 169,00
5	52.824.176/0001-61	R$ 169,08	R$ 169,08
6	32.474.127/0001-39	R$ 169,09	R$ 169,09
7	24.602.765/0001-60	R$ 180,00	R$ 180,00
8	61.541.014/0001-07	R$ 200,00	R$ 200,00
9	12.661.890/0001-61	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
10	53.062.339/0001-89	R$ 2.000,00	R$ 2.000,00
11	39.999.415/0001-56	R$ 5.000,00	R$ 5.000,00

1. **Seleção das 5 melhores propostas finais:** 135.37, 164.90, 168.00, 169.00, 169.08
2. **Soma das propostas selecionadas:** 135.37 + 164.90 + 168.00 + 169.00 + 169.08 = 806.35
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 806.35 / 5 = 161.27
4. **Valor Calculado:** R$ 161,27

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço Estimado

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 607
A
PARA

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 603
A
PARA

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	70.047.329/0001-93	R$ 159,90	R$ 159,90

1. **Seleção do preço estimado:** 158.63
2. **Valor Calculado:** R$ 158,63

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Média das 4 Melhores Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	26.237.146/0001-49	R$ 130,00	R$ 130,00
2	51.044.835/0001-84	R$ 150,00	R$ 150,00
3	11.493.768/0001-60	R$ 150,00	R$ 150,00
4	51.658.042/0001-55	R$ 240,00	R$ 240,00

1. **Seleção das 4 melhores propostas iniciais:** 130.00, 150.00, 150.00, 240.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 130.00 + 150.00 + 150.00 + 240.00 = 670.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 670.00 / 4 = 167.50
4. **Valor Calculado:** R$ 167,50

Preço (Compras Governamentais) 4: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	50.301.713/0001-63	R$ 99,00	R$ 99,00

1. **Seleção do preço estimado:** 157.75
2. **Valor Calculado:** R$ 157,75

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 154,00	R$ 154,00

1. **Valor:** R$ 154,00

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 118,52	R$ 118,52

1. **Valor:** R$ 118,52

Item 5 - BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA EM AÇO.:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	26.729.755/0001-15	R$ 112,00	R$ 50,00
2	18.274.923/0001-05	R$ 112,00	R$ 58,47
3	24.402.903/0001-67	R$ 112,00	R$ 58,50
4	40.044.357/0001-96	R$ 110,00	R$ 58,94
5	60.944.788/0001-16	R$ 110,00	R$ 59,50
6	09.254.808/0001-70	R$ 112,00	R$ 59,92
7	36.091.140/0001-60	R$ 112,00	R$ 59,99
8	50.401.485/0001-01	R$ 112,00	R$ 64,85
9	52.815.475/0001-30	R$ 106,23	R$ 64,95
10	07.045.994/0001-01	R$ 112,00	R$ 65,00
11	51.621.518/0001-83	R$ 112,00	R$ 71,39
12	48.610.545/0001-46	R$ 112,00	R$ 72,39
13	13.655.221/0001-40	R$ 110,00	R$ 89,09
14	41.591.664/0001-50	R$ 112,00	R$ 112,00
15	60.450.043/0001-09	R$ 112,00	R$ 112,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 112.00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 604
A
PARA

2. **Valor Calculado:** R$ 112,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	97.530.228/0001-25	R$ 100,00	R$ 65,00
2	48.610.545/0001-46	R$ 106,00	R$ 71,00
3	13.851.726/0001-80	R$ 106,60	R$ 77,95
4	86.573.904/0001-21	R$ 106,61	R$ 78,24
5	00.498.393/0001-05	R$ 100,00	R$ 86,30
6	21.856.981/0001-43	R$ 90,93	R$ 90,93

1. **Seleção do preço estimado:** 106.61
2. **Valor Calculado:** R$ 106,61

Preço (Compras Governamentais) 3: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	49.949.246/0001-01	R$ 90,00	R$ 90,00

1. **Seleção do preço estimado:** 116.40
2. **Valor Calculado:** R$ 116,40

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 110,14	R$ 110,14

1. **Valor:** R$ 110,14

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 101,90	R$ 101,90

1. **Valor:** R$ 101,90

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 78,00	R$ 78,00

1. **Valor:** R$ 78,00

Preço (Cotação Fornecedor) 7: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 68,00	R$ 68,00

1. **Valor:** R$ 68,00

Item 6 - BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	05.084.929/0001-60	R$ 90,00	R$ 90,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 90.00
2. **Valor Calculado:** R$ 90,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 104,18	R$ 104,18

1. **Valor:** R$ 104,18

Prefeitura Mu...
Fls. 605
A
PARA

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 71,90	R$ 71,90

1. **Valor:** R$ 71,90

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 62,00	R$ 62,00

1. **Valor:** R$ 62,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 82,95	R$ 82,95

1. **Valor:** R$ 82,95

Item 7 - CAPA DE CHUVA Blusão com mangas,capuz, calca com elástico:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Menor Preço

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	37.639.423/0001-66	R$ 108,41	R$ 108,41

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 108.41
2. **Valor Calculado:** R$ 108,41

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	03.539.468/0001-47	R$ 118,00	R$ 118,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 118.00
2. **Valor Calculado:** R$ 118,00

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.329.586/0001-32	R$ 108,39	R$ 108,39

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 108.39
2. **Valor Calculado:** R$ 108,39

Item 8 - CAPACETE DE PROTEÇÃO - Capacete de segurança tipo classe B:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.851.726/0001-80	R$ 17,00	R$ 17,00
2	03.132.196/0001-66	R$ 25,90	R$ 25,90
3	24.149.215/0001-37	R$ 73,25	R$ 62,26
4	54.361.487/0001-67	R$ 73,35	R$ 66,00
5	07.563.511/0001-60	R$ 73,00	R$ 73,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 73.00
2. **Valor Calculado:** R$ 73,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	30.163.535/0001-44	R$ 81,79	R$ 81,79

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 81.79

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 606
A
PARA

2. **Valor Calculado:** R$ 81,79

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	16.308.124/0001-79	R$ 98,00	R$ 98,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 98.00
2. **Valor Calculado:** R$ 98,00

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	55.940.505/0001-28	R$ 116,00	R$ 116,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 116.00
2. **Valor Calculado:** R$ 116,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 81,40	R$ 81,40

1. **Valor:** R$ 81,40

Item 9 - CHAPEU DE PALHA ROCEIRO, PROTEÇÃO SOLAR, PARA CAMPO:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.851.726/0001-80	R$ 29,10	R$ 29,10

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 29.10
2. **Valor Calculado:** R$ 29,10

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.038.927/0001-62	R$ 34,00	R$ 34,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 34.00
2. **Valor Calculado:** R$ 34,00

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	43.123.118/0001-10	R$ 25,00	R$ 25,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 25.00
2. **Valor Calculado:** R$ 25,00

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	10.143.338/0001-56	R$ 34,90	R$ 34,90

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 34.90
2. **Valor Calculado:** R$ 34,90

Preço (Compras Governamentais) 5: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	20.604.417/0001-70	R$ 24,00	R$ 24,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 24.00
2. **Valor Calculado:** R$ 24,00

Item 10 - CINTA LOMBAR ARGONÔMICA, TIPO DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA:

Prefeitura Municipal de Campinas
Fls. 607
A
PAR

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	21.151.275/0001-04	R$ 88,00	R$ 60,00
2	19.611.064/0001-57	R$ 88,88	R$ 79,95
3	08.422.075/0001-72	R$ 88,88	R$ 88,88
4	47.140.401/0001-00	R$ 88,88	R$ 88,88
5	56.922.844/0001-44	R$ 88,88	R$ 88,88

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 88.88
2. **Valor Calculado:** R$ 88,88

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	56.922.844/0001-44	R$ 89,00	R$ 89,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 89.00
2. **Valor Calculado:** R$ 89,00

Preço (Compras Governamentais) 3: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	80.009.525/0001-27	R$ 94,38	R$ 94,38

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 94.38
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 94.38
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 94.38 / 1 = 94.38
4. **Média da seleção:** 94.38
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(94.38 - 94.38)^2$
6. **Soma das diferenças quadradas:** 0.00
7. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 0.00 / (1 - 1) = 0.00
8. **Raiz quadrada do resultado anterior:** √0.00 = 0.00
9. **Desvio padrão:** 0.00
10. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (0.00 / 94.38) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 0.00
12. **Soma da média com desvio padrão:** 94.38 + 0.00 = 94.38
13. **Limite superior:** 94.38
14. **Subtração da média com desvio padrão:**94.38 - 0.00 = 94.38
15. **Limite inferior:** 94.38
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 94.38
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 94.38
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 94.38 / 1 = 94.38
19. **Valor Calculado:** R$ 94,38

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Mediana das Propostas Iniciais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	47.250.079/0001-72	R$ 107,40	R$ 40,00
2	14.012.344/0001-25	R$ 100,00	R$ 42,30
3	27.563.336/0001-19	R$ 70,00	R$ 63,12
4	54.968.146/0001-54	R$ 88,00	R$ 69,00
5	03.874.953/0001-77	R$ 800,00	R$ 78,00
6	45.949.604/0001-17	R$ 111,47	R$ 111,47
7	29.567.496/0001-61	R$ 180,00	R$ 180,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 107.40
2. **Valor Calculado:** R$ 107,40

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 55,10	R$ 55,10

1. **Valor:** R$ 55,10

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 608
A
PARÁ

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 45,00	R$ 45,00

1. **Valor:** R$ 45,00

Item 11 - CINTO PARAQUEDISTA COM TABASTE:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	87.020.756/0002-61	R$ 466,50	R$ 466,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 466.50
2. **Valor Calculado:** R$ 466,50

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	22.662.000/0001-90	R$ 430,00	R$ 430,00

1. **Seleção do preço estimado:** 436.43
2. **Valor Calculado:** R$ 436,43

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.658.074/0001-02	R$ 340,92	R$ 340,92

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 340.92
2. **Valor Calculado:** R$ 340,92

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 960,00	R$ 960,00

1. **Valor:** R$ 960,00

Item 12 - TALABARTE MODELO CG 270, EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Menor Preço

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	19.611.064/0001-57	R$ 223,60	R$ 223,60

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 223.60
2. **Valor Calculado:** R$ 223,60

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Menor Preço

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	51.275.639/0001-10	R$ 335,00	R$ 221,00
2	26.591.945/0001-19	R$ 334,90	R$ 285,00
3	22.193.764/0001-83	R$ 310,00	R$ 300,00
4	52.484.344/0001-17	R$ 335,00	R$ 335,00

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 221.00
2. **Valor Calculado:** R$ 221,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 445,00	R$ 445,00

1. **Valor:** R$ 445,00

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls. 609
PARÁ

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 134,00	R$ 134,00

1. **Valor:** R$ 134,00

Item 13 - ESCADA EXTENSIVA VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	51.659.136/0001-49	R$ 1.146,00	R$ 1.146,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 1146.00
2. **Valor Calculado:** R$ 1.146,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	10.791.494/0001-23	R$ 1.178,66	R$ 1.178,66

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 1178.66
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 1178.66
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 1178.66 / 1 = 1178.66
4. **Média da seleção:** 1178.66
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(1178.66 - 1178.66)^2$
6. **Soma das diferenças quadradas:** 0.00
7. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 0.00 / (1 - 1) = 0.00
8. **Raiz quadrada do resultado anterior:** √0.00 = 0.00
9. **Desvio padrão:** 0.00
10. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (0.00 / 1178.66) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 0.00
12. **Soma da média com desvio padrão:** 1178.66 + 0.00 = 1178.66
13. **Limite superior:** 1178.66
14. **Subtração da média com desvio padrão:**1178.66 - 0.00 = 1178.66
15. **Limite inferior:** 1178.66
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 1178.66
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 1178.66
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 1178.66 / 1 = 1178.66
19. **Valor Calculado:** R$ 1.178,66

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Média das 2 Melhores Propostas Iniciais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	22.903.092/0001-52	R$ 1.702,59	R$ 996,00
2	17.140.349/0001-21	R$ 1.702,59	R$ 997,00
3	11.175.931/0001-47	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00

1. **Seleção das 2 melhores propostas iniciais:** 1702.59, 1702.59
2. **Soma das propostas selecionadas:** 1702.59 + 1702.59 = 3405.18
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 3405.18 / 2 = 1702.59
4. **Valor Calculado:** R$ 1.702,59

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 1.289,00	R$ 1.289,00

1. **Valor:** R$ 1.289,00

Item 14 - FITA ZEBRADA:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 610
A
PARA

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	53.463.762/0001-90	R$ 9,84	R$ 9,00
2	08.658.622/0001-13	R$ 15,00	R$ 9,50
3	33.614.584/0001-44	R$ 19,68	R$ 19,68
4	53.353.511/0001-53	R$ 1.000.000,00	R$ 1.000.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 9.50, 19.68
2. **Soma das propostas selecionadas:** 9.50 + 19.68 = 29.18
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 29.18 / 2 = 14.59
4. **Valor Calculado:** R$ 14,59

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	56.388.675/0001-04	R$ 21,00	R$ 10,49
2	97.530.228/0001-25	R$ 21,00	R$ 10,50
3	18.274.923/0001-05	R$ 21,08	R$ 12,97
4	17.142.432/0001-30	R$ 13,85	R$ 13,85
5	45.740.175/0001-73	R$ 21,08	R$ 14,39
6	37.406.687/0001-70	R$ 21,00	R$ 14,60
7	30.569.567/0001-44	R$ 21,08	R$ 14,70
8	03.441.455/0001-30	R$ 21,08	R$ 14,95
9	34.491.205/0001-39	R$ 21,08	R$ 17,92
10	19.298.613/0001-85	R$ 21,00	R$ 18,50
11	49.143.045/0001-04	R$ 21,00	R$ 21,00
12	52.484.344/0001-17	R$ 21,00	R$ 21,00
13	19.622.426/0001-05	R$ 21,05	R$ 21,05

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 14.70
2. **Valor Calculado:** R$ 14,70

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	49.850.650/0001-15	R$ 14,96	R$ 13,99
2	54.253.113/0001-28	R$ 14,00	R$ 14,00
3	57.720.536/0001-07	R$ 14,96	R$ 14,96
4	46.821.759/0001-36	R$ 26,00	R$ 26,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 14.00, 14.96
2. **Soma das propostas selecionadas:** 14.00 + 14.96 = 28.96
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 28.96 / 2 = 14.48
4. **Valor Calculado:** R$ 14,48

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 11,60	R$ 11,60

1. **Valor:** R$ 11,60

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 10,49	R$ 10,49

1. **Valor:** R$ 10,49

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 11,58	R$ 11,58

1. **Valor:** R$ 11,58

Prefeitura Municipal de Casa
Fls. 611
A
PARA

Item 15 - LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	23.724.306/0001-96	R$ 9,75	R$ 8,00
2	61.153.731/0001-61	R$ 9,00	R$ 9,00
3	58.154.313/0001-84	R$ 17,75	R$ 17,75
4	29.216.954/0001-18	R$ 19.999,00	R$ 19.999,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 9.00, 17.75
2. **Soma das propostas selecionadas:** 9.00 + 17.75 = 26.75
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 26.75 / 2 = 13.38
4. **Valor Calculado:** R$ 13,38

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	11.504.824/0001-15	R$ 8,23	R$ 4,07
2	04.510.069/0001-16	R$ 9,05	R$ 4,12
3	30.179.472/0001-14	R$ 8,23	R$ 8,15
4	40.171.959/0001-04	R$ 8,23	R$ 8,23
5	30.569.567/0001-44	R$ 8,23	R$ 8,23

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 8.15
2. **Valor Calculado:** R$ 8,15

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 12,00	R$ 12,00

1. **Valor:** R$ 12,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 3,30	R$ 3,30

1. **Valor:** R$ 3,30

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 10,10	R$ 10,10

1. **Valor:** R$ 10,10

Item 16 - LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	51.487.495/0001-66	R$ 6,50	R$ 2,39
2	47.487.824/0001-00	R$ 13,75	R$ 7,00
3	33.617.642/0001-93	R$ 13,78	R$ 8,00
4	33.094.535/0001-28	R$ 13,78	R$ 13,00
5	11.218.665/0001-92	R$ 13,75	R$ 13,75
6	56.955.906/0001-14	R$ 13,78	R$ 13,78
7	18.640.331/0001-51	R$ 13,78	R$ 13,78
8	93.577.427/0001-38	R$ 24,00	R$ 24,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 13.00, 13.75
2. **Soma das propostas selecionadas:** 13.00 + 13.75 = 26.75
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 26.75 / 2 = 13.38

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 612
A

4. **Valor Calculado:** R$ 13,38

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 12,00	R$ 12,00

1. **Valor:** R$ 12,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 9,50	R$ 9,50

1. **Valor:** R$ 9,50

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 10,08	R$ 10,08

1. **Valor:** R$ 10,08

Item 17 - LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL:

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	18.274.923/0001-05	R$ 12,00	R$ 12,00

1. **Seleção do preço estimado:** 22.83
2. **Valor Calculado:** R$ 22,83

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.091.140/0001-60	R$ 24,48	R$ 24,48

1. **Seleção do preço estimado:** 24.48
2. **Valor Calculado:** R$ 24,48

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Menor Preço (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	33.620.861/0001-21	R$ 29,04	R$ 26,00
2	45.949.604/0001-17	R$ 29,04	R$ 29,04

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 26.00
2. **Valor Calculado:** R$ 26,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 22,24	R$ 22,24

1. **Valor:** R$ 22,24

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 9,00	R$ 9,00

1. **Valor:** R$ 9,00

Item 18 - LUVA DE SEGURANÇA EM PVC SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 26 cm:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 613
A
PARÁ

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	27.437.568/0001-20	R$ 12,00	R$ 12,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 12.00
2. **Valor Calculado:** R$ 12,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Menor Preço (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	57.135.198/0001-38	R$ 54,73	R$ 38,00
2	40.676.882/0001-24	R$ 40,00	R$ 40,00
3	40.811.158/0001-66	R$ 72,00	R$ 54,00
4	47.186.631/0001-00	R$ 54,72	R$ 54,72
5	52.683.891/0001-21	R$ 54,72	R$ 54,72
6	24.765.177/0001-47	R$ 54,73	R$ 54,73
7	18.091.279/0001-21	R$ 72,97	R$ 56,90
8	54.314.227/0001-30	R$ 65,20	R$ 65,20
9	52.131.706/0001-96	R$ 72,79	R$ 72,79
10	57.953.719/0001-64	R$ 72,95	R$ 72,95
11	15.655.026/0001-45	R$ 74,94	R$ 74,94
12	42.164.792/0001-80	R$ 87,00	R$ 87,00
13	55.838.686/0001-86	R$ 140,00	R$ 140,00

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 38.00
2. **Valor Calculado:** R$ 38,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	01.648.541/0001-93	R$ 25,00	R$ 13,70
2	44.929.469/0001-85	R$ 35,05	R$ 14,01
3	48.749.155/0001-51	R$ 50,00	R$ 17,27
4	40.811.158/0001-66	R$ 35,00	R$ 19,11
5	04.514.604/0001-07	R$ 35,05	R$ 20,00
6	08.568.311/0001-63	R$ 35,00	R$ 23,52
7	29.751.618/0001-75	R$ 35,05	R$ 24,99
8	48.256.518/0001-17	R$ 35,05	R$ 35,05
9	17.142.432/0001-30	R$ 70,10	R$ 70,10
10	11.175.931/0001-47	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 20.00, 23.52
2. **Soma das propostas selecionadas:** 20.00 + 23.52 = 43.52
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 43.52 / 2 = 21.76
4. **Valor Calculado:** R$ 21,76

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	03.964.918/0001-49	R$ 19,00	R$ 11,40
2	01.573.082/0001-26	R$ 17,48	R$ 17,48
3	21.151.275/0001-04	R$ 25,00	R$ 18,80
4	13.851.726/0001-80	R$ 25,98	R$ 25,98

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 17.48, 18.80
2. **Soma das propostas selecionadas:** 17.48 + 18.80 = 36.28
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 36.28 / 2 = 18.14
4. **Valor Calculado:** R$ 18,14

Preço (Compras Governamentais) 5: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	15.042.047/0001-95	R$ 13,67	R$ 13,67

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 13.67
2. **Valor Calculado:** R$ 13,67

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 14,50	R$ 14,50

1. **Valor:** R$ 14,50

Preço (Cotação Fornecedor) 7: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 12,00	R$ 12,00

1. **Valor:** R$ 12,00

Item 19 - LUVA DE SEGURANÇA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 35 cm:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	30.321.785/0001-65	R$ 18,80	R$ 18,80

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 18.80
2. **Valor Calculado:** R$ 18,80

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	46.687.136/0001-12	R$ 12,22	R$ 12,22

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 12.22
2. **Valor Calculado:** R$ 12,22

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	12.059.278/0001-13	R$ 25,13	R$ 25,13

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 25.13
2. **Valor Calculado:** R$ 25,13

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 18,50	R$ 18,50

1. **Valor:** R$ 18,50

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 15,00	R$ 15,00

1. **Valor:** R$ 15,00

Item 20 - LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 15cm :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	94.120.821/0001-05	R$ 23,50	R$ 23,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 23.50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 614
A
PARÁ

Prefeitura Municipal de Ca
Fls. 615
A
PAR

2. **Valor Calculado:** R$ 23,50

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	40.896.123/0001-77	R$ 16,47	R$ 6,59
2	83.776.401/0001-65	R$ 18,00	R$ 10,00
3	18.274.923/0001-05	R$ 16,45	R$ 16,45
4	40.676.882/0001-24	R$ 50,00	R$ 50,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 10.00, 16.45
2. **Soma das propostas selecionadas:** 10.00 + 16.45 = 26.45
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 26.45 / 2 = 13.23
4. **Valor Calculado:** R$ 13,23

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 15,80	R$ 15,80

1. **Valor:** R$ 15,80

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 15,68	R$ 15,68

1. **Valor:** R$ 15,68

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 12,21	R$ 12,21

1. **Valor:** R$ 12,21

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 11,00	R$ 11,00

1. **Valor:** R$ 11,00

Item 21 - LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 20cm:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	41.078.867/0001-47	R$ 35,90	R$ 35,90

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 35.90
2. **Valor Calculado:** R$ 35,90

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	03.318.266/0001-75	R$ 13,10	R$ 13,10
2	51.740.794/0001-60	R$ 46,72	R$ 34,99
3	41.209.572/0001-62	R$ 60,00	R$ 60,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 34.99
2. **Valor Calculado:** R$ 34,99

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 61,16	R$ 61,16

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 676
A
PARA

1. **Valor:** R$ 61,16

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 20,60	R$ 20,60

1. **Valor:** R$ 20,60

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 18,30	R$ 18,30

1. **Valor:** R$ 18,30

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 16,59	R$ 16,59

1. **Valor:** R$ 16,59

Item 22 - LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MODELO PRETROLEIRA, Tam. M:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	10.206.542/0001-79	R$ 29,50	R$ 29,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 29.50
2. **Valor Calculado:** R$ 29,50

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 6 Melhores Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	60.107.686/0001-46	R$ 13,00	R$ 13,00
2	49.174.963/0001-09	R$ 35,23	R$ 19,93
3	58.573.839/0002-80	R$ 40,00	R$ 19,94
4	36.007.350/0001-27	R$ 35,23	R$ 20,00
5	39.380.848/0001-29	R$ 35,23	R$ 25,00
6	60.446.296/0001-09	R$ 34,00	R$ 34,00
7	36.513.363/0001-78	R$ 35,00	R$ 35,00
8	46.162.098/0001-84	R$ 35,23	R$ 35,23
9	36.339.074/0001-02	R$ 35,23	R$ 35,23
10	48.390.301/0001-03	R$ 35,89	R$ 35,89
11	21.990.802/0002-47	R$ 36,00	R$ 36,00
12	11.175.931/0001-47	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00

1. **Seleção das 6 melhores propostas iniciais:** 13.00, 35.23, 35.23, 35.23, 34.00, 35.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 13.00 + 35.23 + 35.23 + 35.23 + 34.00 + 35.00 = 187.69
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 187.69 / 6 = 31.28
4. **Valor Calculado:** R$ 31,28

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	26.858.293/0001-36	R$ 25,93	R$ 19,90
2	20.419.651/0001-28	R$ 29,90	R$ 20,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 19.90, 20.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 19.90 + 20.00 = 39.90
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 39.90 / 2 = 19.95
4. **Valor Calculado:** R$ 19,95

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

Prefeitura Municipal de Cas
Fls. 617
A
P/ R

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.851.726/0001-80	R$ 20,90	R$ 16,20
2	40.810.592/0001-21	R$ 100,00	R$ 20,00
3	86.573.904/0001-21	R$ 34,00	R$ 34,00
4	21.151.275/0001-04	R$ 75,00	R$ 46,00
5	25.319.229/0001-14	R$ 224,75	R$ 128,43
6	11.175.931/0001-47	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 34.00, 46.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 34.00 + 46.00 = 80.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 80.00 / 2 = 40.00
4. **Valor Calculado:** R$ 40,00

Item 23 - LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.658.074/0001-02	R$ 5,00	R$ 5,00

1. **Seleção do preço estimado:** 5.18
2. **Valor Calculado:** R$ 5,18

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Média das 2 Melhores Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	26.393.102/0001-08	R$ 15,00	R$ 6,00
2	09.148.718/0001-02	R$ 17,88	R$ 9,00
3	11.175.931/0001-47	R$ 17,88	R$ 17,88

1. **Seleção das 2 melhores propostas finais:** 6.00, 9.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 6.00 + 9.00 = 15.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 15.00 / 2 = 7.50
4. **Valor Calculado:** R$ 7,50

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.803.629/0001-70	R$ 6,50	R$ 6,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 6.50
2. **Valor Calculado:** R$ 6,50

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	31.901.693/0001-17	R$ 7,23	R$ 7,23

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 7.23
2. **Valor Calculado:** R$ 7,23

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 6,00	R$ 6,00

1. **Valor:** R$ 6,00

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 4,60	R$ 4,60

1. **Valor:** R$ 4,60

Prefeitura Municipal de Fls. 618 A PARÁ

Item 24 - LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTE E ALGODÃO:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.851.726/0001-80	R$ 22,46	R$ 22,46

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 22.46
2. **Valor Calculado:** R$ 22,46

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	64.676.778/0001-06	R$ 24,38	R$ 24,38

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 24.38
2. **Valor Calculado:** R$ 24,38

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.949.604/0001-17	R$ 25,38	R$ 8,50
2	33.627.489/0001-85	R$ 25,25	R$ 12,30
3	17.142.432/0001-30	R$ 35,00	R$ 12,70
4	40.411.391/0001-51	R$ 25,00	R$ 15,00
5	20.710.567/0001-69	R$ 25,38	R$ 21,90
6	07.186.245/0001-02	R$ 25,00	R$ 25,00
7	50.522.631/0001-49	R$ 25,00	R$ 25,00
8	15.655.026/0001-45	R$ 25,86	R$ 25,86
9	21.821.902/0001-69	R$ 26,00	R$ 26,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 21.90
2. **Valor Calculado:** R$ 21,90

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 72,70	R$ 72,70

1. **Valor:** R$ 72,70

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 8,60	R$ 8,60

1. **Valor:** R$ 8,60

Item 25 - LUVAS ELETRECISTAS Resistência até 500 V.:

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	43.058.709/0001-50	R$ 244,80	R$ 244,80

1. **Seleção do preço estimado:** 295.66
2. **Valor Calculado:** R$ 295,66

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 292,70	R$ 292,70

1. **Valor:** R$ 292,70

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

Prefeitura Municipal de Cariacica
Fls. 619

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 125,75	R$ 125,75

1. **Valor:** R$ 125,75

Item 26 - MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca):

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 8 Melhores Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.091.140/0001-60	R$ 8,97	R$ 7,03
2	51.537.672/0001-71	R$ 8,97	R$ 7,53
3	30.975.372/0001-02	R$ 8,90	R$ 8,90
4	39.854.873/0001-05	R$ 8,95	R$ 8,95
5	51.740.794/0001-60	R$ 8,97	R$ 8,97
6	43.044.418/0001-03	R$ 15,00	R$ 15,00

1. **Seleção das 8 melhores propostas iniciais:** 8.97, 8.97, 8.90, 8.95, 8.97, 15.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 8.97 + 8.97 + 8.90 + 8.95 + 8.97 + 15.00 = 59.76
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 59.76 / 6 = 9.96
4. **Valor Calculado:** R$ 9,96

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	51.533.413/0001-72	R$ 11,05	R$ 11,05

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 11.05
2. **Valor Calculado:** R$ 11,05

Preço (Compras Governamentais) 3: Menor Preço (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	49.341.435/0001-99	R$ 14,85	R$ 14,85

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 14.85
2. **Valor Calculado:** R$ 14,85

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 10,90	R$ 10,90

1. **Valor:** R$ 10,90

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 10,10	R$ 10,10

1. **Valor:** R$ 10,10

Item 27 - MASCARA PFF2 COM FILTRO:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das 3 Melhores Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	02.525.328/0001-57	R$ 5,20	R$ 5,20
2	61.705.622/0001-00	R$ 5,20	R$ 5,20
3	17.142.432/0001-30	R$ 66,75	R$ 66,75
4	32.737.279/0001-87	R$ 4.233,33	R$ 4.233,33

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 5.20, 5.20, 66.75
2. **Valor Calculado:** R$ 5,20

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 620
A
PARA

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	32.831.881/0001-89	R$ 4,00	R$ 4,00

1. **Seleção do preço estimado:** 4.00
2. **Valor Calculado:** R$ 4,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	17.142.432/0001-30	R$ 5,83	R$ 1,69
2	52.484.344/0001-17	R$ 5,83	R$ 2,00
3	45.949.604/0001-17	R$ 5,83	R$ 4,09
4	59.420.460/0001-11	R$ 4,10	R$ 4,10

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 2.00, 4.09
2. **Soma das propostas selecionadas:** 2.00 + 4.09 = 6.09
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 6.09 / 2 = 3.05
4. **Valor Calculado:** R$ 3,05

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das 3 Melhores Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	51.546.076/0001-58	R$ 4,41	R$ 4,41
2	56.045.239/0001-32	R$ 4,41	R$ 4,41
3	52.155.746/0001-78	R$ 10,00	R$ 10,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 4.41, 4.41, 10.00
2. **Valor Calculado:** R$ 4,41

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 3,80	R$ 3,80

1. **Valor:** R$ 3,80

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 1,90	R$ 1,90

1. **Valor:** R$ 1,90

Item 28 - OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das 3 Melhores Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	03.421.987/0001-06	R$ 14,89	R$ 14,88
2	33.851.076/0001-80	R$ 14,89	R$ 14,89
3	37.145.431/0001-56	R$ 101.770.000,00	R$ 101.770.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 14.88, 14.89, 101770000.00
2. **Valor Calculado:** R$ 14,89

Preço (Compras Governamentais) 2: Menor Preço

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	19.916.756/0001-03	R$ 8,55	

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 8.55
2. **Valor Calculado:** R$ 8,55

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 621
A
PA

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 12,00	R$ 12,00

1. **Valor:** R$ 12,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 6,40	R$ 6,40

1. **Valor:** R$ 6,40

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 21,60	R$ 21,60

1. **Valor:** R$ 21,60

Item 29 - OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	93.809.770/0001-60	R$ 7,50	R$ 7,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 7.50
2. **Valor Calculado:** R$ 7,50

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	10.985.550/0001-60	R$ 9,97	R$ 9,97

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 9.97
2. **Valor Calculado:** R$ 9,97

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.590.911/0001-63	R$ 7,40	R$ 6,80
2	33.836.848/0001-04	R$ 9,89	R$ 6,88
3	03.748.673/0001-12	R$ 7,00	R$ 7,00
4	31.317.338/0001-03	R$ 9,60	R$ 9,60
5	03.894.963/0001-74	R$ 10,00	R$ 10,00
6	38.159.600/0001-70	R$ 13,58	R$ 13,58

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 7.00, 9.60
2. **Soma das propostas selecionadas:** 7.00 + 9.60 = 16.60
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 16.60 / 2 = 8.30
4. **Valor Calculado:** R$ 8,30

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 13,23	R$ 13,23

1. **Valor:** R$ 13,23

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 6,40	R$ 6,40

1. **Valor:** R$ 6,40

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 21,60	R$ 21,60

1. **Valor:** R$ 21,60

Preço (Cotação Fornecedor) 7: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 4,50	R$ 4,50

1. **Valor:** R$ 4,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 622
A
PARA

Item 30 - PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	41.078.867/0001-47	R$ 75,00	R$ 75,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 75.00
2. **Valor Calculado:** R$ 75,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 69,08	R$ 69,08

1. **Valor:** R$ 69,08

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 45,00	R$ 45,00

1. **Valor:** R$ 45,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 38,00	R$ 38,00

1. **Valor:** R$ 38,00

Item 31 - PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	44.738.960/0001-29	R$ 56,00	R$ 53,20

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 53.20
2. **Valor Calculado:** R$ 53,20

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.851.726/0001-80	R$ 53,50	R$ 53,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 53.50
2. **Valor Calculado:** R$ 53,50

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Média das Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	25.425.886/0001-46	R$ 35,00	R$ 35,00
2	38.120.208/0001-17	R$ 52,90	R$ 52,90

1. **Seleção dos valores iniciais do conjunto:** 35.00, 52.90

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 623
ASSINATURA

2. **Soma das propostas selecionadas:** 35.00 + 52.90 = 87.90
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 87.90 / 2 = 43.95
4. **Valor Calculado:** R$ 43,95

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	03.416.298/0001-03	R$ 64,90	R$ 64,90

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 64.90
2. **Valor Calculado:** R$ 64,90

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 46,08	R$ 46,08

1. **Valor:** R$ 46,08

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 35,90	R$ 35,90

1. **Valor:** R$ 35,90

Item 32 - PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	10.955.575/0001-11	R$ 49,84	R$ 49,84

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 49.84
2. **Valor Calculado:** R$ 49,84

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	47.724.470/0001-61	R$ 60,00	R$ 60,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 60.00
2. **Valor Calculado:** R$ 60,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	17.142.432/0001-30	R$ 103,99	R$ 15,83
2	58.974.988/0001-70	R$ 103,99	R$ 45,99
3	52.484.344/0001-17	R$ 103,99	R$ 51,43
4	42.482.504/0001-35	R$ 59,90	R$ 51,45
5	59.420.460/0001-11	R$ 100,00	R$ 51,99

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 51.43
2. **Valor Calculado:** R$ 51,43

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	07.729.061/0001-33	R$ 36,20	R$ 36,20

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 36.20
2. **Valor Calculado:** R$ 36,20

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 624
PARA

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 28,47	R$ 28,47

1. **Valor:** R$ 28,47

Item 33 - PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	09.141.885/0001-13	R$ 4,01	R$ 4,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 4.00
2. **Valor Calculado:** R$ 4,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 4,48	R$ 4,48

1. **Valor:** R$ 4,48

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 7,90	R$ 7,90

1. **Valor:** R$ 7,90

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 1,75	R$ 1,75

1. **Valor:** R$ 1,75

Item 34 - PROTETOR SOLAR FATOR 50 120ml:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	04.557.755/0001-42	R$ 50,00	R$ 50,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 50.00
2. **Valor Calculado:** R$ 50,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	46.565.952/0001-53	R$ 47,50	R$ 47,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 47.50
2. **Valor Calculado:** R$ 47,50

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	53.710.803/0001-04	R$ 29,13	R$ 19,00
2	51.621.955/0001-05	R$ 29,00	R$ 20,00
3	03.441.455/0001-30	R$ 25,50	R$ 21,10
4	18.274.923/0001-05	R$ 29,13	R$ 24,38

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 29.13, 29.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 29.13 + 29.00 = 58.13
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 58.13 / 2 = 29.07
4. **Valor Calculado:** R$ 29,07

Prefeitura Mu... Fls. 625 ... A ... Pa...

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	15.153.524/0001-90	R$ 39,31	R$ 23,72
2	13.056.315/0001-00	R$ 32,90	R$ 25,00
3	44.413.454/0001-60	R$ 35,10	R$ 32,88
4	37.406.687/0001-70	R$ 39,90	R$ 39,90
5	45.894.181/0001-85	R$ 43,00	R$ 43,00
6	50.663.922/0001-57	R$ 60,00	R$ 60,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 32.88, 39.90
2. **Soma das propostas selecionadas:** 32.88 + 39.90 = 72.78
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 72.78 / 2 = 36.39
4. **Valor Calculado:** R$ 36,39

Preço (Compras Governamentais) 5: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	78.582.608/0001-69	R$ 39,68	R$ 39,68

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 39.68
2. **Valor Calculado:** R$ 39,68

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 27,60	R$ 27,60

1. **Valor:** R$ 27,60

Preço (Cotação Fornecedor) 7: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 24,92	R$ 24,92

1. **Valor:** R$ 24,92

Item 35 - REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINHA:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	12.889.035/0001-02	R$ 27,80	R$ 16,71
2	42.227.547/0001-74	R$ 45,00	R$ 45,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 16.71, 45.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 16.71 + 45.00 = 61.71
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 61.71 / 2 = 30.86
4. **Valor Calculado:** R$ 30,86

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	30.500.671/0001-82	R$ 34,15	R$ 18,55
2	58.380.257/0001-04	R$ 34,10	R$ 33,00
3	59.324.349/0001-21	R$ 34,15	R$ 34,15
4	60.206.757/0001-68	R$ 34,15	R$ 34,15
5	51.204.249/0001-50	R$ 35,00	R$ 35,00
6	11.175.931/0001-47	R$ 20.000,00	R$ 20.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 34.15, 34.15
2. **Soma das propostas selecionadas:** 34.15 + 34.15 = 68.30
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 68.30 / 2 = 34.15
4. **Valor Calculado:** R$ 34,15

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 626
A
PARA

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	40.898.065/0001-10	R$ 13,00	R$ 13,00
2	26.686.422/0001-56	R$ 22,00	R$ 20,00
3	52.767.783/0001-37	R$ 53,25	R$ 34,28
4	27.518.373/0001-05	R$ 100.000,00	R$ 34,29
5	57.150.362/0001-86	R$ 35,00	R$ 35,00
6	48.233.818/0001-80	R$ 37,80	R$ 37,80
7	31.179.378/0001-28	R$ 100,00	R$ 48,00
8	45.644.476/0001-01	R$ 49,00	R$ 49,00
9	49.939.134/0001-61	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 35.00
2. **Valor Calculado:** R$ 35,00

Item 36 - FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	21.151.275/0001-04	R$ 110,00	R$ 110,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 110.00
2. **Valor Calculado:** R$ 110,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	46.959.368/0001-82	R$ 170,00	R$ 170,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 170.00
2. **Valor Calculado:** R$ 170,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	18.274.923/0001-05	R$ 155,23	R$ 155,23

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 155.23
2. **Valor Calculado:** R$ 155,23

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.326.462/0001-45	R$ 169,00	R$ 169,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 169.00
2. **Valor Calculado:** R$ 169,00

Item 37 - RESPIRADOR SEMI FACIAL COM FILTRO:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	47.710.005/0001-71	R$ 30,00	R$ 30,00
2	43.556.491/0001-64	R$ 140,00	R$ 140,00
3	36.331.274/0001-00	R$ 200,00	R$ 200,00
4	41.389.388/0001-41	R$ 210,00	R$ 210,00
5	27.811.874/0001-85	R$ 240,00	R$ 240,00
6	43.022.229/0001-30	R$ 272,00	R$ 272,00
7	51.044.835/0001-84	R$ 300,00	R$ 300,00

Prefeitura Municipal de Campos
Fls. 627
A

1. **Seleção das 3 melhores propostas finais:** 30.00, 140.00, 200.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 30.00 + 140.00 + 200.00 = 370.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 370.00 / 3 = 123.33
4. **Valor Calculado:** R$ 123,33

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	24.402.903/0001-67	R$ 126,28	R$ 126,28

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 126.28
2. **Valor Calculado:** R$ 126,28

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	46.687.136/0001-12	R$ 131,63	R$ 131,63

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 131.63
2. **Valor Calculado:** R$ 131,63

Item 38 - UNIFORME DE SEGURANÇA - CLASSE 2:

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	23.243.650/0001-63	R$ 378,56	R$ 378,56

1. **Seleção do preço estimado:** 378.56
2. **Valor Calculado:** R$ 378,56

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	04.584.756/0001-86	R$ 459,95	R$ 315,00
2	24.402.903/0001-67	R$ 459,95	R$ 390,83
3	36.091.140/0001-60	R$ 459,95	R$ 391,02
4	97.530.228/0001-25	R$ 450,00	R$ 450,00
5	08.568.311/0001-63	R$ 459,00	R$ 459,00
6	03.132.196/0001-66	R$ 459,95	R$ 459,95

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 391.02, 450.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 391.02 + 450.00 = 841.02
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 841.02 / 2 = 420.51
4. **Valor Calculado:** R$ 420,51

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 478,50	R$ 478,50

1. **Valor:** R$ 478,50

Item 39 - ÓCULOS DE SEGURANÇA -EM NYLON PRETO C/ LENTES CINZA:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 628
A

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	58.394.426/0001-57	R$ 30,00	R$ 7,70
2	59.850.232/0001-81	R$ 30,00	R$ 7,79
3	51.040.948/0001-01	R$ 20,00	R$ 8,45
4	55.819.128/0001-73	R$ 8,50	R$ 8,50
5	36.073.412/0001-07	R$ 23,00	R$ 19,98
6	33.873.300/0001-34	R$ 19,99	R$ 19,99
7	53.424.556/0001-71	R$ 27,70	R$ 27,70
8	33.297.274/0001-43	R$ 35,00	R$ 35,00
9	05.511.061/0001-37	R$ 180,00	R$ 50,00
10	32.737.279/0001-87	R$ 2.047,78	R$ 2.047,78
11	53.441.926/0001-89	R$ 1.000.000,00	R$ 1.000.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 19.99
2. **Valor Calculado:** R$ 19,99

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.091.140/0001-60	R$ 31,38	R$ 15,09

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 15.09
2. **Valor Calculado:** R$ 15,09

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.091.140/0001-60	R$ 31,38	R$ 15,09
2	26.729.755/0001-15	R$ 35,80	R$ 16,20
3	30.994.121/0001-67	R$ 31,38	R$ 16,30
4	24.402.903/0001-67	R$ 31,38	R$ 19,59
5	08.568.311/0001-63	R$ 31,38	R$ 20,80
6	53.763.552/0001-18	R$ 31,38	R$ 31,35
7	04.584.756/0001-86	R$ 31,38	R$ 31,38

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 19.59
2. **Valor Calculado:** R$ 19,59

Item 40 - RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA Semifacial com cartucho duplo:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.851.726/0001-80	R$ 181,00	R$ 181,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 181.00
2. **Valor Calculado:** R$ 181,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	39.304.084/0001-92	R$ 215,00	R$ 215,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 215.00
2. **Valor Calculado:** R$ 215,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Menor Preço

Prefeitura Municipal de Cas
Fls. 629
A1

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
A1	20.604.417/0001-70	R$ 252,57	R$ 191,66
2	38.120.208/0001-17	R$ 252,57	R$ 191,67
3	08.568.311/0001-63	R$ 250,00	R$ 250,00
4	52.484.344/0001-17	R$ 252,57	R$ 252,57
5	45.880.679/0002-70	R$ 700,00	R$ 365,70

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 191.66
2. **Valor Calculado:** R$ 191,66

Item 41 - CARTUCHO QUIMICO CLASSE-1 CMA-1 :

Preço (Compras Governamentais) 1: Menor Preço

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	40.676.882/0001-24	R$ 400,00	R$ 34,66
2	50.465.880/0001-40	R$ 38,15	R$ 38,15
3	57.536.275/0001-61	R$ 89,00	R$ 89,00

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 34.66
2. **Valor Calculado:** R$ 34,66

Preço (Compras Governamentais) 2: Menor Preço

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	47.887.311/0001-88	R$ 45,23	R$ 32,99
2	34.630.584/0001-09	R$ 45,00	R$ 35,00
3	40.411.391/0001-51	R$ 45,23	R$ 39,90
4	24.402.903/0001-67	R$ 45,23	R$ 44,95
5	36.091.140/0001-60	R$ 45,23	R$ 45,00

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 32.99
2. **Valor Calculado:** R$ 32,99

Item 42 - CAPACETE DE SEGURANÇA- Capacete de segurança Classe A:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	02.887.535/0001-51	R$ 62,90	R$ 62,90

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 62.90
2. **Valor Calculado:** R$ 62,90

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	55.176.303/0001-51	R$ 37,07	R$ 11,50
2	58.326.522/0001-68	R$ 37,00	R$ 15,00
3	52.252.575/0001-03	R$ 37,00	R$ 36,99
4	46.222.423/0001-57	R$ 37,00	R$ 37,00
5	57.285.920/0001-10	R$ 37,00	R$ 37,00
6	61.198.394/0001-29	R$ 37,07	R$ 37,07

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 36.99, 37.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 36.99 + 37.00 = 73.99
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 73.99 / 2 = 37.00
4. **Valor Calculado:** R$ 37,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	18.485.413/0001-79	R$ 41,66	R$ 41,66

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 630
A
PARA

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 41.66
2. **Valor Calculado:** R$ 41,66

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 81,40	R$ 81,40

1. **Valor:** R$ 81,40

Item 43 - LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	56.004.897/0001-86	R$ 330,00	R$ 330,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 330.00
2. **Valor Calculado:** R$ 330,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.762.627/0001-09	R$ 421,62	R$ 421,62

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 421.62
2. **Valor Calculado:** R$ 421,62

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 370,30	R$ 370,30

1. **Valor:** R$ 370,30

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 293,61	R$ 293,61

1. **Valor:** R$ 293,61

Item 44 - LUVA DE COBERTURA ISOLANTE - PUNHO 15cm:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	42.934.943/0001-31	R$ 40,99	R$ 40,99

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 40.99
2. **Valor Calculado:** R$ 40,99

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	03.654.030/0001-00	R$ 54,46	R$ 54,46

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 54.46
2. **Valor Calculado:** R$ 54,46

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 37,00	R$ 37,00

1. **Valor:** R$ 37,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

Prefeitura Municipal de Castro
Fls. 631
A

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 35,00	R$ 35,00

1. **Valor:** R$ 35,00

Item 45 - CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO - 75cm borracha de alta resistência Base: 40 x 40 cm Corpo Branco / laranja Com furo fita zebrada:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	14.984.352/0001-33	R$ 73,80	R$ 73,80

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 73.80
2. **Valor Calculado:** R$ 73,80

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	09.273.196/0001-62	R$ 95,00	R$ 95,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 95.00
2. **Valor Calculado:** R$ 95,00

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.351.431/0001-14	R$ 113,00	R$ 113,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 113.00
2. **Valor Calculado:** R$ 113,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 127,90	R$ 127,90

1. **Valor:** R$ 127,90

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 72,15	R$ 72,15

1. **Valor:** R$ 72,15

Item 46 - CONE RÍGIDO REFLETIVO - 75 cm base: 36 x 36 cm Preto e amarelo:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	12.915.671/0001-61	R$ 53,99	R$ 53,99

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 53.99
2. **Valor Calculado:** R$ 53,99

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.105.676/0001-61	R$ 59,90	R$ 59,90

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 59.90
2. **Valor Calculado:** R$ 59,90

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 127,90	R$ 127,90

Prefeitura Municipal de Campinas
Fls. 632
A

1. **Valor:** R$ 127,90

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 67,15	R$ 67,15

1. **Valor:** R$ 67,15

Item 47 - AVENTAL EM PVC COM TIRAS RESISTENTES:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	25.911.751/0001-90	R$ 27,90	R$ 27,90

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 27.90
2. **Valor Calculado:** R$ 27,90

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 37,00	R$ 37,00

1. **Valor:** R$ 37,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 14,00	R$ 14,00

1. **Valor:** R$ 14,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 19,57	R$ 19,57

1. **Valor:** R$ 19,57

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 21,33	R$ 21,33

1. **Valor:** R$ 21,33

Item 48 - BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC-CANO CURTO 26cm:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Menor Preço

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	50.144.064/0001-34	R$ 60,00	R$ 50,00
2	58.050.444/0001-11	R$ 65,00	R$ 50,10
3	13.655.221/0001-40	R$ 79,90	R$ 52,99
4	58.258.131/0001-53	R$ 55,00	R$ 55,00
5	47.977.372/0001-36	R$ 95,00	R$ 65,00

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 50.00
2. **Valor Calculado:** R$ 50,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	25.464.260/0001-49	R$ 50,65	R$ 50,65

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 50.65

Prefeitura Mu... de Cast...
Fls. 633
A

2. **Valor Calculado:** R$ 50,65

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 48,90	R$ 48,90

1. **Valor:** R$ 48,90

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 42,00	R$ 42,00

1. **Valor:** R$ 42,00

Item 49 - PERNEIRA DE PROTEÇÃO C/ PICADA DE COBRA-3 TALAS :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	11.016.736/0001-74	R$ 49,00	R$ 49,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 49.00
2. **Valor Calculado:** R$ 49,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	01.644.831/0001-69	R$ 40,83	R$ 40,83

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 40.83
2. **Valor Calculado:** R$ 40,83

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 45,00	R$ 45,00

1. **Valor:** R$ 45,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 37,00	R$ 37,00

1. **Valor:** R$ 37,00

Item 50 - PROTETOR FACIAL 8 ACRÍLICO C/ADAPATADOR DE CABEÇA:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	20.421.926/0001-68	R$ 37,15	R$ 37,15

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 37.15
2. **Valor Calculado:** R$ 37,15

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Média das 4 Melhores Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	48.363.941/0001-16	R$ 31,98	R$ 22,00
2	52.484.344/0001-17	R$ 66,00	R$ 22,01
3	52.815.475/0001-30	R$ 40,00	R$ 22,90
4	04.584.756/0001-86	R$ 32,84	R$ 24,50
5	36.091.140/0001-60	R$ 500,00	R$ 39,99
6	26.950.671/0001-07	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00

Prefeitura Municipal de Fls. 634 A PARA

1. **Seleção das 4 melhores propostas iniciais:** 31.98, 66.00, 40.00, 32.84
2. **Soma das propostas selecionadas:** 31.98 + 66.00 + 40.00 + 32.84 = 170.82
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 170.82 / 4 = 42.71
4. **Valor Calculado:** R$ 42,71

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.922.939/0001-41	R$ 48,39	R$ 48,39

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 48.39
2. **Valor Calculado:** R$ 48,39

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 46,08	R$ 46,08

1. **Valor:** R$ 46,08

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 22,50	R$ 22,50

1. **Valor:** R$ 22,50

Item 51 - BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca:

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 9 Melhores Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.589.837/0001-60	R$ 59,00	R$ 56,80
2	51.621.518/0001-83	R$ 59,40	R$ 56,90
3	45.644.476/0001-01	R$ 59,40	R$ 59,40
4	54.494.066/0001-04	R$ 59,40	R$ 59,40
5	52.550.737/0001-81	R$ 59,50	R$ 59,50
6	59.735.935/0001-69	R$ 60,00	R$ 60,00
7	15.655.026/0001-45	R$ 61,33	R$ 61,33
8	46.656.337/0002-33	R$ 120,00	R$ 120,00

1. **Seleção das 9 melhores propostas iniciais:** 59.00, 59.40, 59.40, 59.40, 59.50, 60.00, 61.33, 120.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 59.00 + 59.40 + 59.40 + 59.40 + 59.50 + 60.00 + 61.33 + 120.00 = 538.03
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 538.03 / 8 = 67.25
4. **Valor Calculado:** R$ 67,25

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 9 Melhores Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	57.991.151/0001-76	R$ 44,99	R$ 44,90
2	15.655.026/0001-45	R$ 45,52	R$ 45,52
3	46.656.337/0002-33	R$ 90,00	R$ 90,00
4	18.405.856/0001-02	R$ 120,00	R$ 120,00

1. **Seleção das 9 melhores propostas iniciais:** 44.99, 45.52, 90.00, 120.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 44.99 + 45.52 + 90.00 + 120.00 = 300.51
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 300.51 / 4 = 75.13
4. **Valor Calculado:** R$ 75,13

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	33.955.893/0001-88	R$ 81,50	R$ 81,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 81.50

Prefeitura Fls. 635 Castanhal A

2. **Valor Calculado:** R$ 81,50

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	69.366.326/0001-33	R$ 83,60	R$ 83,60

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 83.60
2. **Valor Calculado:** R$ 83,60

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 59,00	R$ 59,00

1. **Valor:** R$ 59,00

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 51,99	R$ 51,99

1. **Valor:** R$ 51,99

Item 52 - AVENTAL PVC IMPERMEAVEL:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	56.004.098/0001-00	R$ 38,10	R$ 38,10

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 38.10
2. **Valor Calculado:** R$ 38,10

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 9 Melhores Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.697.873/0001-42	R$ 37,96	R$ 9,90
2	33.172.342/0001-48	R$ 34,00	R$ 11,09
3	49.996.003/0001-16	R$ 43,00	R$ 11,20
4	30.557.974/0001-31	R$ 37,92	R$ 12,33
5	11.186.469/0001-83	R$ 40,00	R$ 14,00
6	13.395.341/0001-55	R$ 37,96	R$ 17,46
7	48.040.995/0001-40	R$ 37,95	R$ 17,47
8	21.804.079/0001-83	R$ 37,90	R$ 17,80
9	41.407.930/0001-41	R$ 37,96	R$ 19,00
10	20.920.183/0001-70	R$ 37,00	R$ 21,00
11	20.676.042/0001-54	R$ 37,96	R$ 21,00
12	59.113.312/0001-54	R$ 37,00	R$ 24,50
13	48.705.166/0001-30	R$ 36,00	R$ 25,00
14	27.217.586/0001-05	R$ 37,95	R$ 27,00
15	01.424.128/0001-45	R$ 37,96	R$ 28,00
16	56.187.319/0001-22	R$ 31,00	R$ 31,00
17	55.469.329/0001-98	R$ 37,00	R$ 37,00
18	26.427.828/0001-14	R$ 37,96	R$ 37,96

1. **Seleção das 9 melhores propostas iniciais:** 34.00, 37.92, 37.95, 37.90, 37.00, 37.00, 36.00, 31.00, 37.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 34.00 + 37.92 + 37.95 + 37.90 + 37.00 + 37.00 + 36.00 + 31.00 + 37.00 = 325.77
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 325.77 / 9 = 36.20
4. **Valor Calculado:** R$ 36,20

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 636
PARA

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.932.230/0001-36	R$ 31,88	R$ 31,88

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 31.88
2. **Valor Calculado:** R$ 31,88

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 18,00	R$ 18,00

1. **Valor:** R$ 18,00

Item 53 - MACACÃO DE APICULTOR:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	22.128.354/0001-59	R$ 735,00	R$ 590,00
2	53.353.511/0001-53	R$ 10.000,00	R$ 722,00
3	33.053.130/0001-41	R$ 735,95	R$ 729,00
4	28.183.757/0001-87	R$ 730,00	R$ 730,00
5	35.467.715/0001-33	R$ 735,00	R$ 735,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 729.00
2. **Valor Calculado:** R$ 729,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	06.213.405/0001-94	R$ 750,00	R$ 750,00

1. **Valor:** R$ 750,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 637
A
PARA
CERTIFICADO
AUTENTICIDADE

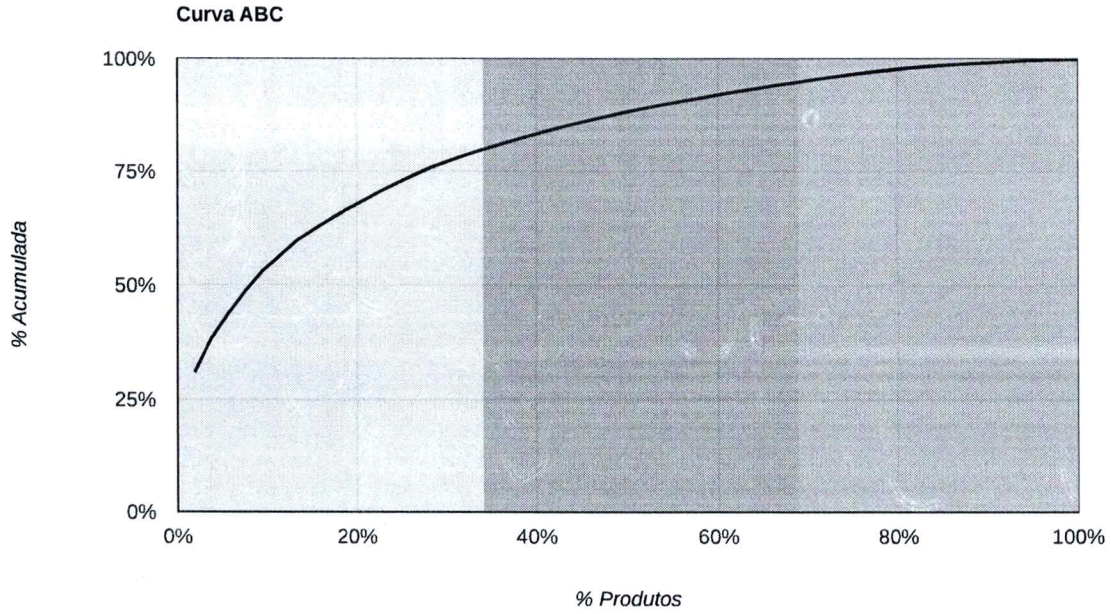
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL - PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: VERA LUCIA BARROS MACIEL **Departamento:** SETOR DE COTAÇÃO

Curva ABC da Cotação: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COLETIVA E ACESSÓRIOS - SECRETARIA E FUNDOS

Pesquisa realizada entre 28/10/2025 11:46:07 e 02/12/2025 15:24:51

Relatório gerado no dia 03/12/2025 08:00:37 (IP: 181.191.13.24)



Nº	Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total Acumulado	%	% Acumulado	
38	UNIFORME DE SEGURANÇA - CLASSE 2	2.826	R$ 425,86	R$ 1.203.480,36	R$ 1.203.480,36	31,03%	31,03%	A
5	BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA EM AÇO.	2.905	R$ 99,01	R$ 287.624,05	R$ 1.491.104,41	7,42%	38,45%	A
6	BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO	2.576	R$ 82,21	R$ 211.772,96	R$ 1.702.877,37	5,46%	43,91%	A
13	ESCADA EXTENSIVA VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS	158	R$ 1.204,55	R$ 190.318,90	R$ 1.893.196,27	4,91%	48,82%	A
3	BOTA CANO LONGO em pvc, cor PRETA	2.071	R$ 80,56	R$ 166.839,76	R$ 2.060.036,03	4,30%	53,12%	A
36	FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL	846	R$ 151,06	R$ 127.796,76	R$ 2.187.832,79	3,30%	56,42%	A

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 638
PARA

43	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO	384	R$ 331,30	R$ 127.219,20	R$ 2.315.051,99	3,28%	59,70%	A
7	CAPA DE CHUVA Blusão com mangas,capuz, calca com elástico	858	R$ 111,60	R$ 95.752,80	R$ 2.410.804,79	2,47%	62,17%	A
37	RESPIRADOR SEMI FACIAL COM FILTRO	702	R$ 127,08	R$ 89.210,16	R$ 2.500.014,95	2,30%	64,47%	A
25	LUVAS ELETRECISTAS Resistência até 500 V.	287	R$ 294,18	R$ 84.429,66	R$ 2.584.444,61	2,18%	66,64%	A
2	BOTA DE CANO CURTO PVC	991	R$ 79,13	R$ 78.417,83	R$ 2.662.862,44	2,02%	68,67%	A
11	CINTO PARAQUEDISTA COM TABASTE	188	R$ 414,62	R$ 77.948,56	R$ 2.740.811,00	2,01%	70,68%	A
24	LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTE E ALGODÃO	3.124	R$ 22,91	R$ 71.570,84	R$ 2.812.381,84	1,85%	72,52%	A
40	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA Semifacial com cartucho duplo	344	R$ 195,89	R$ 67.386,16	R$ 2.879.768,00	1,74%	74,26%	A
10	CINTA LOMBAR ARGONÔMICA, TIPO DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA	810	R$ 80,85	R$ 65.488,50	R$ 2.945.256,50	1,69%	75,95%	A
32	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	1.205	R$ 45,82	R$ 55.213,10	R$ 3.000.469,60	1,42%	77,37%	A
4	BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B	335	R$ 152,95	R$ 51.238,25	R$ 3.051.707,85	1,32%	78,69%	A
8	CAPACETE DE PROTEÇÃO - Capacete de segurança tipo classe B	563	R$ 83,55	R$ 47.038,65	R$ 3.098.746,50	1,21%	79,91%	A
31	PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras	964	R$ 46,53	R$ 44.854,92	R$ 3.143.601,42	1,16%	81,06%	B
45	CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO - 75cm borracha de alta resistência Base: 40 x 40 cm Corpo Branco / laranja Com furo fita zebrada	496	R$ 88,49	R$ 43.891,04	R$ 3.187.492,46	1,13%	82,19%	B
17	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL	1.757	R$ 23,18	R$ 40.727,26	R$ 3.228.219,72	1,05%	83,24%	B
48	BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC-CANO CURTO 26cm	848	R$ 47,89	R$ 40.610,72	R$ 3.268.830,44	1,05%	84,29%	B
30	PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO	905	R$ 44,66	R$ 40.417,30	R$ 3.309.247,74	1,04%	85,33%	B
1	AVENTAL DE SEGURANÇA C EM RASPA DE COURO 1,00M X 60 cm	474	R$ 73,71	R$ 34.938,54	R$ 3.344.186,28	0,90%	86,24%	B
22	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MODELO PRETROLEIRA, Tam. M	1.295	R$ 26,91	R$ 34.848,45	R$ 3.379.034,73	0,90%	87,13%	B
12	TALABARTE MODELO CG 270, EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA	161	R$ 200,50	R$ 32.280,50	R$ 3.411.315,23	0,83%	87,97%	B
21	LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 20cm	1.654	R$ 18,50	R$ 30.599,00	R$ 3.441.914,23	0,79%	88,76%	B
34	PROTETOR SOLAR FATOR 50 120ml	962	R$ 31,53	R$ 30.331,86	R$ 3.472.246,09	0,78%	89,54%	B
49	PERNEIRA DE PROTEÇÃO C/ PICADA DE COBRA-3 TALAS	641	R$ 42,96	R$ 27.537,36	R$ 3.499.783,45	0,71%	90,25%	B
14	FITA ZEBRADA	2.111	R$ 12,91	R$ 27.253,01	R$ 3.527.036,46	0,70%	90,95%	B
19	LUVA DE SEGURANÇA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 35 cm	1.594	R$ 16,13	R$ 25.711,22	R$ 3.552.747,68	0,66%	91,61%	B
46	CONE RÍGIDO REFLETIVO - 75 cm base: 36 x 36 cm Preto e amarelo	426	R$ 60,35	R$ 25.709,10	R$ 3.578.456,78	0,66%	92,28%	B

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 639
PARA

18	LUVA DE SEGURANÇA EM PVC SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 26 cm	1.734	R$ 14,06	R$ 24.380,04	R$ 3.602.836,82	0,63%	92,91%	B
28	OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO	2.308	R$ 10,28	R$ 23.726,24	R$ 3.626.563,06	0,61%	93,52%	B
9	CHAPEU DE PALHA ROCEIRO, PROTEÇÃO SOLAR, PARA CAMPO	787	R$ 29,40	R$ 23.137,80	R$ 3.649.700,86	0,60%	94,11%	B
26	MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca)	2.172	R$ 10,50	R$ 22.806,00	R$ 3.672.506,86	0,59%	94,70%	B
35	REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINHA	644	R$ 33,34	R$ 21.470,96	R$ 3.693.977,82	0,55%	95,26%	C
16	LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE	1.955	R$ 10,53	R$ 20.586,15	R$ 3.714.563,97	0,53%	95,79%	C
20	LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 15cm	1.450	R$ 13,58	R$ 19.691,00	R$ 3.734.254,97	0,51%	96,29%	C
23	LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC	3.235	R$ 5,90	R$ 19.086,50	R$ 3.753.341,47	0,49%	96,79%	C
50	PROTETOR FACIAL 8 ACRÍLICO C/ADAPATADOR DE CABEÇA	419	R$ 41,98	R$ 17.589,62	R$ 3.770.931,09	0,45%	97,24%	C
15	LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO	1.632	R$ 9,13	R$ 14.900,16	R$ 3.785.831,25	0,38%	97,62%	C
42	CAPACETE DE SEGURANÇA- Capacete de segurança Classe A	371	R$ 39,33	R$ 14.591,43	R$ 3.800.422,68	0,38%	98,00%	C
39	ÓCULOS DE SEGURANÇA -EM NYLON PRETO C/ LENTES CINZA	708	R$ 18,22	R$ 12.899,76	R$ 3.813.322,44	0,33%	98,33%	C
29	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	1.473	R$ 7,40	R$ 10.900,20	R$ 3.824.222,64	0,28%	98,61%	C
47	AVENTAL EM PVC COM TIRAS RESISTENTES	476	R$ 20,45	R$ 9.734,20	R$ 3.833.956,84	0,25%	98,86%	C
44	LUVA DE COBERTURA ISOLANTE - PUNHO 15cm	224	R$ 37,66	R$ 8.435,84	R$ 3.842.392,68	0,22%	99,08%	C
41	CARTUCHO QUIMICO CLASSE-1 CMA-1	275	R$ 30,65	R$ 8.428,75	R$ 3.850.821,43	0,22%	99,30%	C
27	MASCARA PFF2 COM FILTRO	2.032	R$ 3,82	R$ 7.762,24	R$ 3.858.583,67	0,20%	99,50%	C
53	MACACÃO DE APICULTOR	10	R$ 712,97	R$ 7.129,70	R$ 3.865.713,37	0,18%	99,68%	C
33	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG	1.653	R$ 4,24	R$ 7.008,72	R$ 3.872.722,09	0,18%	99,86%	C
51	BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca	50	R$ 69,75	R$ 3.487,50	R$ 3.876.209,59	0,09%	99,95%	C
52	AVENTAL PVC IMPERMEAVEL	50	R$ 35,39	R$ 1.769,50	R$ 3.877.979,09	0,05%	100,00%	C

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 640
A
PARÁ

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

JUSTIFICATIVA E RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Processo Administrativo nº: 0707002/2025/SEPLAGE
Objeto: Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual, Coletiva e Acessórios.

1. **DA PESQUISA DE PREÇOS**: A pesquisa de preços realizada tem como objetivo atender às exigências da Instrução Normativa do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Gestão nº 65, de 07 de julho de 2021, e em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021. Esta pesquisa embasa a aquisição de bens necessários ao pleno funcionamento da Administração Pública, garantindo a transparência e a economicidade na utilização dos recursos.

Equipe Responsável pela Pesquisa: Representada pela Sra. Vera Lúcia Barros Maciel (responsável pela pesquisa de preços), Matrícula nº155342-9, Fone: (91) 98462-3651.

Essa servidor foi designado devido sua expertise na área de cotação de preço, o que contribuiu para a avaliação adequada das informações coletadas e para a seleção das fontes mais relevantes na pesquisa.

1.1 **METODOLOGIA DE PESQUISA:** Adotamos uma metodologia criteriosa para a pesquisa de preços, que consistiu na aplicação do parâmetro previsto no art. 5º da Instrução Normativa citada acima, que tem como base contratações similares feitas pela Administração Pública, a fim de obter informações abrangentes e representativas. Levando em consideração a Instrução Normativa citada, que estabelece diretrizes específicas para aquisições no âmbito público, sendo utilizado como instrumento para a pesquisa o BANCO DE PREÇOS (https://www.bancodeprecos.com.br/) o qual conta com uma base de dados com milhões de preços de todos os tipos de objetos e serviços. Além de preços de licitações, é possível consultar preços de tabelas de referência, preços de sites de domínio amplo, preços de notas fiscais eletrônicas e de cotações diretas com fornecedores, proporcionando assim a formação de uma ampla cesta de preços diversificada e atendendo as orientações do TCU e demais normas vigentes, proporcionar segurança e celeridade nas cotações de preços públicos.

1.1.2 Valores Praticados em Licitações Anteriores por este órgão público: não foram utilizados valores de processos anteriores como referência, uma vez que a última licitação semelhante data em 2023, sendo o mais recente o Processo nº 007/2023. Considerando o tempo decorrido e as recorrentes alterações no objeto em questão, tais valores não refletem a realidade atual de mercado.

1.1.3 Valores Praticados em Licitações Anteriores de outros órgãos públicos: Usamos como parâmetro, valores praticados em licitações realizadas por outros órgãos para o mesmo objeto em questão.

- 1º: **BANCO DE PREÇOS**, https://www.bancodeprecos.com.br, pesquisa realizada em 28/10/2025 a 02/12/2025, relatório gerado no dia 03/12/2025.

1.2 **Cotação Direta com Fornecedores:** Conforme disposto no inciso IV do artigo 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, procedeu-se à pesquisa direta com fornecedores, considerando a logística necessária para o atendimento no município de Castanhal/PA. Dessa forma, optou-se pela obtenção de cotações diretamente junto aos fornecedores, medida que proporcionou maior precisão nas estimativas de valores. O Setor de Cotação iniciou

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 641
A
PARÁ

o processo de pesquisa com o intuito de evitar possíveis distorções, disparidades de preços ou apresentação de valores inexequíveis, buscando refletir, com a maior fidedignidade possível, a realidade do mercado local. Para tanto, adotou-se o procedimento de consulta formal aos fornecedores, em estrita observância às diretrizes estabelecidas pela referida Instrução Normativa. A pesquisa direta foi realizada junto a seis (06) empresas, sendo que as empresas LUDIMAQUINAS COMÉRCIO DE MÁQUINAS E PEÇAS EIRELI e AGRONORTE COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA possuem apenas cadastro, sem contrato vigente com o município de Castanhal/PA. As demais empresas, embora também não possuam cadastro ou contrato ativo com este município, estão localizadas na região do Estado do Pará e são amplamente reconhecidas pela qualidade dos serviços prestados, o que assegura a credibilidade e a representatividade dos valores apurados no processo de cotação. Foi realizada uma pesquisa direta com duas empresas. Devido a especificidade da fabricação e venda dos itens licitados, contatamos empresas de outros estados, que embora não tenham contratos anteriores, são reconhecidas pela qualidade na prestação de serviços.

✓ Empresas que solicitamos cotação e responderam com a cotação via e-mail.

- **AGRONORTE COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA,** CNPJ: 06.213.405/0001-94, datada de 19/11/2025;
- **CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA,** CNPJ: 35.271.925/0001-51, datada de 29/10/2025;
- **FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA,** CNPJ: 45.105.530/0001-32, datada de 31/10/2025;
- **LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MÁQUINAS E PECAS EIRELI**, CNPJ: 34.451.424/0001-94, datada de 28/10/2025;
- **MAIS SEGURANCA LTDA,** CNPJ: 54.314.227/0001-30, datada de 10/10/2025;
- **SOUZA MASTER EPI LTDA, CNPJ:** 59.084.357/0001-48, datada de 22/10/2025, conforme assinatura digital.

2. METODOLOGIA DE CÁLCULO PARA PREÇO ESTIMADO

2.1 **Método Matemático Aplicado:** Neste processo, de acordo com o Art. 6º da Instrução Normativa Nº 65/2021, utilizamos o método da **média saneada dos preços obtidos (TCU)** para calcular o preço estimado por item. Isso foi aplicado a um conjunto de no mínimo 03 preços, garantindo robustez à estimativa e considerando uma variabilidade representativa das informações.

3. JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DE MÉDIA

3.1 A escolha da média como método estatístico de referência para a pesquisa de preços na presente licitação é justificada pela análise da distribuição homogênea dos preços coletados, que apresentaram um coeficiente de variação aceitável. Essa condição indica que os dados estão equilibradamente distribuídos, permitindo que a média

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 642
A
PARÁ

reflita de maneira precisa a tendência central dos preços dos itens licitados.

Observação: A decisão de empregar a média como referência para a pesquisa de preços nesta licitação baseou-se em uma análise detalhada da variação dos valores, conforme apresentado no mapa comparativo de preços em anexo. Um método de avaliação foi utilizado para excluir valores inviáveis e excessivamente altos. Essa estratégia seguiu critérios rigorosos de variação, estabelecendo um limite de 25% de coeficiente de variação para justificar a utilização da média. A seguir, apresentaremos as razões que sustentam essa escolha

c. *Variação Menor que 25% (Utilização da Média): *
Igual ou inferior 25% - Dados dentro da média e baixa dispersão
Acima de 25% - Dados heterogêneos, com alta dispersão

Além disso, a utilização da média é respaldada pelos acórdãos do Tribunal de Contas da União (TCU), que enfatizam a importância de métodos estatísticos que garantam a integridade e a justiça nas contratações públicas. A média, neste caso, não apenas atende aos requisitos legais, mas também assegura que as decisões tomadas estejam alinhadas com os princípios da economicidade e da competitividade.

De acordo com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, é fundamental que os processos licitatórios sejam pautados pela transparência e pela eficiência na utilização dos recursos públicos. A média, ao considerar todos os valores coletados, proporciona uma visão abrangente e representativa do cenário de preços, sendo especialmente adequada em contextos em que não há a presença de outliers que possam distorcer a análise.

A avaliação de cada item é fundamentada na ideia de que cada componente de uma licitação apresenta características únicas, como a competitividade do mercado, diferenças de qualidade, oferta, demanda e outros aspectos. Assim, a escolha entre usar a média foi adaptada de acordo com as especificidades de cada item, assegurando um valor de referência mais justo e exato.

Portanto, a adoção da média como referência para a pesquisa de preços é uma escolha fundamentada em uma análise estatística rigorosa, que considera a distribuição equilibrada dos dados e o coeficiente de variação aceitável, promovendo um processo licitatório mais competitivo e eficiente, em conformidade com as normativas vigentes, reforçando o compromisso com a transparência e a justiça no processo de aquisição de bens e serviços para a administração pública.

4. VALORES DE REFERÊNCIA ENCONTRADOS

4.1 Com base na pesquisa realizada e nas metodologias aplicadas, foram obtidos os valores de referência estimados para os itens em questão. Ressaltamos que esses valores representam uma referência para a contratação e não devem ser interpretados como valores máximos aceitáveis. A Administração Pública busca sempre a obtenção do melhor custo-benefício, pautado na transparência e no respeito aos princípios da legalidade e eficiência.

5. MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 643
A
PARÁ

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

Após pesquisa de preço, foi constatado que o valor estimado para a futura aquisição é de **R$ 3.877.979,09 (três milhões oitocentos e setenta e sete mil novecentos e setenta e nove reais e nove centavos).**

As comprovações das pesquisas de preços que resultaram nos valores unitários referenciais estimados de cada item se encontram inseridas nos autos do processo, junto ao mapa de preço e relatório onde constam mais detalhes.

Os comprovantes das pesquisas de preços coletadas integram este processo como documento anexo, em formato PDF.

CONCLUSÃO

A pesquisa de preços foi conduzida de maneira meticulosa, respeitando as diretrizes legais e considerando a realidade logística do município de Castanhal/PA. A escolha da média foi embasada em análises estatísticas, visando garantir estimativas confiáveis e alinhadas às variações dos preços coletados.

Reiteramos nosso compromisso em conduzir as aquisições de forma transparente, eficiente e fundamentada em práticas sólidas, visando o melhor interesse da Administração Pública e o uso responsável dos recursos.

Declaramos que foi feita análise crítica dos preços coletados. Assim, buscou-se, dentro do conhecimento do material/serviço a ser adquirido/contratado, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

Segue em anexo mapa de cotação detalhando os itens por metodologia de cálculo adotado e demais documentos que fazem parte de avaliação dos preços.

Atenciosamente,

Castanhal/PA, 03 de dezembro de 2025.

VERA LUCIA BARROS MACIEL:01538634201

Assinado de forma digital por VERA LUCIA BARROS MACIEL:01538634201
Dados: 2025.12.03 11:00:18 -03'00'

Vera Lúcia Barros Maciel
Coordenadora da Pesquisa de Preço
Matrícula n°155342-9

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 644
A
PARA

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÕES
SETOR DE COTAÇÃO _ Email: *cotacao@castanhal.pa.gov.br*

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTD.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	**AVENTAL DE COURO** - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves.Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	474	R$ 73,71	R$ 34.938,54

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 645
PARA

2	**BOTA DE CANO CURTO-** Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	991	R$ 79,13	R$ 78.417,83
3	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA -** calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	**PAR**	2071	R$ 80,56	R$ 166.839,76

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 646
A
PARÁ

4	**BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B** - Masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	335	R$ 152,95	R$ 51.238,25
5	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO** - Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	2905	R$ 99,01	R$ 287.624,05

Prefeitura Municipal de Cesário
Fls. 647
A
PARA

6	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO** - Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	2576	R$ 82,21	R$ 211.772,96
7	**CAPA DE CHUVA** – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamento frontal através de zíper, dois bolsos r parte inferior do blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	**UNID.**	858	R$ 111,60	R$ 95.752,80

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 648
A
PARA

8	**CAPACETE DE PROTEÇÃO** -Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	**UNID.**	563	R$ 83,55	R$ 47.038,65
9	**CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO**, Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	**UNID.**	787	R$ 29,40	R$ 23.137,80

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 649
PARÁ

10	**CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA -** Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	**UNID.**	810	R$ 80,85	R$ 65.488,50
11	**CINTO PARAQUEDISTA COM TALABASTE:** Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.	**UNID.**	188	R$ 414,62	R$ 77.948,56

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 650
A
PARA

12	**TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA** - Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35.	**UNID.**	161	R$ 200,50	R$ 32.280,50
13	**ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS** - Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.	**UNID.**	158	R$ 1.204,55	R$ 190.318,90

Prefeitura Municipal de Catalão
Fls. 651
A
PARA

14	**FITA ZEBRADA-** Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.	**UNID.**	2111	R$ 12,91	R$ 27.253,01
15	**LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO-** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1632	R$ 9,13	R$ 14.900,16

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 652
A
PARÁ

16	**LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANH GRANDE** - Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção.Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	**UNID.**	1955	R$ 10,53	R$ 20.586,15
17	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL**, punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit 563. Com CA válido (Certificado de Aprovação).	**UNID.**	1757	R$ 23,18	R$ 40.727,26
18	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO** - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:**Tamanho: 26 cm**;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1734	R$ 14,06	R$ 24.380,04

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 653
PARA

19	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO-** Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:Tamanho: 35 cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1594	R$ 16,13	R$ 25.711,22
20	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm -** Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	**UNID.**	1450	R$ 13,58	R$ 19.691,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 654
A
PARA

21	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm -** Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1654	R$ 18,50	R$ 30.599,00
22	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MODELO PRETROLEIRA, Tam. M.-** Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1295	R$ 26,91	R$ 34.848,45

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 655
A

23	**LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC-** Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	3235	R$ 5,90	R$ 19.086,50
24	**LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA POLIESTER E ALGODAO -** Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	3124	R$ 22,91	R$ 71.570,84

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 656
A
PARÁ

25	**LUVAS ELETRECISTA** - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação;Isolamento elétrico até 500 V;Proteção para mão, punho e antebraço;Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos;Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:	**UNID.**	287	R$ 294,18	R$ 84.429,66
26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca)** - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade.Características técnicas:Não estérilAtóxica (não provoca reações alérgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: elástico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	**PCT**	2172	R$ 10,50	R$ 22.806,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 657
PARÁ

27	**MASCARA PFF2 COM FILTRO-** Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro.Características técnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajustável no nariz,Fixação por elásticos e clip nasal moldável,Com solda ultrassônica em todo o perímetro,Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático,Descartável – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	2032	R$ 3,82	R$ 7.762,24
28	**OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO-** Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário.Características técnicas:Armação: em nylon flexível e resistente,Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	2308	R$ 10,28	R$ 23.726,24

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 658
A
PARA

29	**OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR,** -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1473	R$ 7,40	R$ 10.900,20
30	**PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO -** Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	905	R$ 44,66	R$ 40.417,30
31	**PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação) válido.**	**UNID.**	964	R$ 46,53	R$ 44.854,92

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 659
A
PARÁ

32	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA** - Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1205	R$ 45,82	R$ 55.213,10
33	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG:** - Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1653	R$ 4,24	R$ 7.008,72
34	**PROTETOR SOLAR FATOR 50** - Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	**UNID.**	962	R$ 31,53	R$ 30.331,86

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 660
A
PARÁ

35	**REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA –** Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	**UNID.**	644	R$ 33,34	R$ 21.470,96
36	**FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL -** Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	846	R$ 151,06	R$ 127.796,76

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 661
PMC

37	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO –** Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	702	R$ 127,08	R$ 89.210,16
38	**UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2 -** Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	**UNID.**	2826	R$ 425,86	R$ 1.203.480,36

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 662
A
PARÁ

39	**ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA -** Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	708	R$ 18,22	R$ 12.899,76
40	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA** - Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	344	R$ 195,89	R$ 67.386,16

Prefeitura Municipal de Castanhal
PARÁ
Fls. 663

41	**CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1** –indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	**UNID.**	275	R$ 30,65	R$ 8.428,75
42	**CAPACETE DE SEGURANÇA-** Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal . Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor	**UNID.**	371	R$ 39,33	R$ 14.591,43

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 664
A
PARÁ

43	**LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO** – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	**UNID.**	384	R$ 331,30	R$ 127.219,20
44	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm** - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.	**UNID.**	224	R$ 37,66	R$ 8.435,84

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 665
PARA

45	**CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO – 75 cm** - Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	**UNID.**	496	R$ 88,49	R$ 43.891,04
46	**CONE RÍGIDO REFLETIVO – 75 cm** -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	**UNID.**	426	R$ 60,35	R$ 25.709,10
47	**AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES, na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de proteção, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso frontal. Com CA (Certficado de Aprovação) válido.**	**UNID.**	476	R$ 20,45	R$ 9.734,20

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 666
A
PARÁ

48	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO 26 cm** - Bota impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	**UNID.**	848	R$ 47,89	R$ 40.610,72
49	**PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA – 3 TALAS AJUSTÁVEL** Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego	**UNID.**	641	R$ 42,96	R$ 27.537,36

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 667
A
PARA

50	**PROTETOR FACIAL 8" EM ACRÍLICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA -** Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	**UNID.**	419	R$ 41,98	R$ 17.589,62
51	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca -** calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça unica), garantindo vedação contra liquidos, facil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, oleo, graxa e agentes quimicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliester na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho tecnico que assegure aderencia e estabilidade, mesmo em superficies escorregadias. O calçado deverá estar disponivel em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministerio do Trabalho e eemprego (MTE), atendendo ás normas tecnicas vigentes aplicaveis	**PAR**	50	R$ 69,75	R$ 3.487,50
52	**AVENTAL PVC IMPERMEAVEL**, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorifico, petshop e etc. Caracteristica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente única com laços para amarrar atras, Material reforçado e impermeavel.	**UNID.**	50	R$ 35,39	R$ 1.769,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 668
A
PARA

53	**MACACÃO DE APICULTOR** - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	**UNID.**	10	R$ 712,97	R$ 7.129,70
				VALOR TOTAL	R$ 3.877.979,09

VERA LUCIA BARROS MACIEL:01538634201

Assinado de forma digital por VERA LUCIA BARROS MACIEL:01538634201
Dados: 2025.12.03 11:25:14 -03'00'

Vera Lúcia Barros Maciel
Coordenadora da Pesquisa de Preço
Matrícula n°155342-9

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 669
A

REAJUSTE DE QUANTITATIVO

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 670
A

NOTA EXPLICATIVA – REVISÃO DE QUANTITATIVO

Após a análise da cotação de preços, verificou-se indício de que as quantidades inicialmente estimadas por algumas unidades demandantes possam estar superiores à real necessidade, especialmente no que se refere ao item 38 – Uniforme de Segurança – Classe 2, considerando a especificidade do EPI e a finalidade a que se destina.

Diante dessa constatação preliminar, foram encaminhadas, por meio de ofícios, as planilhas estimativas às respectivas demandantes, para que procedessem à análise técnica das quantidades previstas e, se necessário, realizassem os ajustes cabíveis nos itens que não comprometam a execução das atividades, em observância aos princípios da economicidade e da vantajosidade da contratação.

Ressalta-se que todos os atos praticados encontram-se devidamente formalizados e juntados aos autos do processo, assegurando a transparência, a rastreabilidade e a regularidade da tramitação processual.

Castanhal, 15 de dezembro de 2025

NILSSYANIE DE ASSIS NEGRAO:04015382226

Assinado de forma digital por NILSSYANIE DE ASSIS NEGRAO:04015382226
Dados: 2025.12.15 10:57:58 -03'00'

Nilssyanie de Assis Negrão
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações
Matrícula nº 155431-0

Prefeitura Castanhal <planejamento.supri@castanhal.pa.gov.br>

Solicitação de Revisão dos Itens do Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – Processo nº 0707002/2025

Prefeitura Castanhal <planejamento.supri@castanhal.pa.gov.br> 4 de dezembro de 2025 às 11:14
Para: Secretaria de Obras <obras@castanhal.pa.gov.br>

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 671
A
PARÁ

Prezados,

Encaminho, em anexo, o **Ofício referente à solicitação de revisão dos itens** do Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – nº 0707002/2025, juntamente com a **Planilha de Estimativa** para conferência e atualização.

Solicitamos que realizem a análise dos itens, com especial atenção aos **Uniformes de Segurança – Classe 2**, verificando a adequação dos quantitativos, o número de servidores que utilizarão o EPI para as funções específicas e a possibilidade de redução de itens quando não houver prejuízo às atividades.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Nilssyanie Negrão

2 anexos

PLANILHA ESTIMATIVA SEMOB.xlsx
31K

OFÍCIO nº 546-2025 - SEMOB.pdf
1924K

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO
Email: licitacao.supri@castanhal.pa.gov.br

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 672
A

Ofício nº 546/2025-SUPRI

Castanhal/PA, 04 de dezembro de 2025.

À Secretaria de Obras do Município de Castanhal/PA.

Assunto: Solicitação de Revisão dos Itens do Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – Processo nº 0707002/2025

Com votos de estima e consideração, a Secretaria de Suprimentos e Licitação vem, por meio deste, renovar os laços de cooperação e parceria institucional.

Considerando o Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), registrado sob o nº 0707002/2025, cujo **valor estimado atual é de R$ 3.877.979,09** (Três milhões oitocentos e setenta e sete mil novecentos e setenta e nove reais e nove centavos), e tendo em vista que o valor informado pela Secretaria é de **R$ 1.782.320,50** (Um milhão setecentos e oitenta e dois mil trezentos e vinte reais e cinquenta centavos), solicitamos a **revisão dos itens constantes na planilha de estimativas**, a fim de garantir coerência entre os valores apresentados e a real necessidade das unidades demandantes.

Solicitamos especial atenção à análise referente aos Uniformes de Segurança – Classe 2, confeccionados em tecido antichama conforme as normas NR-10 e NR-20, destinados a atividades com risco térmico, arco elétrico ou fogo repentino. O referido uniforme apresenta resistência à chama, acabamento que reduz propagação de fogo e faixas refletivas de alta visibilidade (360°), essenciais para operações em ambientes de baixa luminosidade e atividades noturnas. Para adequada mensuração e justificativa dos quantitativos solicitados, solicitamos que seja informado o número de servidores que efetivamente utilizarão esse EPI nas funções específicas às quais se destinam, garantindo que as quantidades reflitam com precisão a demanda operacional.

Diante disso, é fundamental que seja verificada a adequação das quantidades solicitadas, de modo a assegurar que correspondam às necessidades operacionais e aos riscos enfrentados pelos servidores. Destacamos que, caso seja possível, solicitamos que sejam reduzidas as quantidades dos itens cuja diminuição não gere prejuízo às atividades, contribuindo para maior economicidade no processo.

Para facilitar essa análise, encaminhamos em anexo planilha editável, na qual poderão ser inseridos os quantitativos revisados ou confirmados, conforme o juízo técnico da equipe. Solicitamos, com a devida atenção, que a planilha seja devolvida no prazo de até 03 (três) dias úteis, contados do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que não é necessário reenviar o Documento de Formalização de Demanda (DFD). A devolutiva da planilha, devidamente atualizada, assinada e acompanhada de ofício justificando a ratificação ou eventual alteração, será considerada suficiente para fins de tramitação e consolidação do processo.

Colocamo-nos inteiramente à disposição para prestar os esclarecimentos que se fizerem necessários ou para colaborar tecnicamente no processo de reavaliação. Renovamos, por fim, nossos votos de elevada consideração e apreço.

Atenciosamente,

TATIANA DO SOCORRO MARTINS DA SILVA:61402583249
Assinado de forma digital por TATIANA DO SOCORRO MARTINS DA SILVA:61402583249

Tatiana do Socorro Martins da Silva
Secretária Municipal de Suprimentos e Licitação

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 673
PARA

PLANILHA ESTIMATIVA - SEMOB

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTD.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	**AVENTAL DE COURO** - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves.Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	180	R$ 73,71	R$ 13.267,80
2	**BOTA DE CANO CURTO-** Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	410	R$ 79,13	R$ 32.443,30
3	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	**PAR**	1200	R$ 80,56	R$ 96.672,00

Fls. 674

4	**BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B -** Masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	180	R$ 152,95	R$ 27.531,00
5	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO -** Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	2200	R$ 99,01	R$ 217.822,00
6	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO -** Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	2210	R$ 82,21	R$ 181.684,10
7	**CAPA DE CHUVA** – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior c blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	**UNID.**	500	R$ 111,60	R$ 55.800,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 675
PARÁ

8	**CAPACETE DE PROTEÇÃO**Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	**UNID.**	200	R$ 83,55	R$ 16.710,00
9	**CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO**, Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	**UNID.**	300	R$ 29,40	R$ 8.820,00
10	**CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA** - Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	**UNID.**	500	R$ 80,85	R$ 40.425,00
11	**CINTO PARAQUEDISTA COM TALABARTE:** Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.	**UNID.**	100	R$ 414,62	R$ 41.462,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 676
PARA

12	**TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA** - Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35.	**UNID.**	100	R$ 200,50	R$ 20.050,00
13	**ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS** - Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.	**UNID.**	100	R$ 1.204,55	R$ 120.455,00
14	**FITA ZEBRADA-** Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.	**UNID.**	1600	R$ 12,91	R$ 20.656,00
15	**LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO-** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1000	R$ 9,13	R$ 9.130,00
16	**LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção.Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	**UNID.**	1000	R$ 10,53	R$ 10.530,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 677
PARA

17	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL,** punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit 563. Com CA válido (Certificado de Aprovação).	**UNID.**	1000	R$ 23,18	R$ 23.180,00
18	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO** - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:**Tamanho: 26 cm**;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1000	R$ 14,06	R$ 14.060,00
19	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO-** Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:Tamanho: 35 cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1000	R$ 16,13	R$ 16.130,00
20	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm** - Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	**UNID.**	1000	R$ 13,58	R$ 13.580,00
21	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm** - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1000	R$ 18,50	R$ 18.500,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 678
PARA

22	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA E VAQUETA MODELO PRETROLEIRA**, Tam. M.- Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1000	R$ 26,91	R$ 26.910,00
23	**LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC**- Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	2500	R$ 5,90	R$ 14.750,00
24	**LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTE ALGODAO** - Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	2500	R$ 22,91	R$ 57.275,00
25	**LUVAS ELETRECISTA** - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação;Isolamento elétrico até 500 V;Proteção para mão, punho e antebraço;Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos;Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:	**UNID.**	110	R$ 294,18	R$ 32.359,80

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 679
PARÁ

26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT** (Branca) - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade.Características técnicas:Não estérilAtóxica (não provoca reações alérgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: elástico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	**PCT**	1000	R$ 10,50	R$ 10.500,00
27	**MASCARA PFF2 COM FILTRO-** Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro.Características técnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajustável no nariz,Fixação por elásticos e clip nasal moldável,Com solda ultrassônica em todo o perímetro,Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático,Descartável – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1000	R$ 3,82	R$ 3.820,00
28	**OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO-** Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário.Características técnicas:Armação: em nylon flexível e resistente,Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido,	**UNID.**	1000	R$ 10,28	R$ 10.280,00
29	**OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR**, -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1000	R$ 7,40	R$ 7.400,00
30	**PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO** -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	300	R$ 44,66	R$ 13.398,00
31	**PROTETOR FACIAL** com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação)	**UNID.**	500	R$ 46,53	R$ 23.265,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 680
A
PARA

32	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA** - Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	300	R$ 45,82	R$ 13.746,00
33	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG: -** Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	500	R$ 4,24	R$ 2.120,00
34	**PROTETOR SOLAR FATOR 50** - Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	**UNID.**	400	R$ 31,53	R$ 12.612,00
35	**REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA** – Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	**UNID.**	200	R$ 33,34	R$ 6.668,00
36	**FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL** - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	500	R$ 151,06	R$ 75.530,00
37	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO** – Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	500	R$ 127,08	R$ 63.540,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 681
PARÁ

38	**UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2** - Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	**UNID.**	500	R$ 425,86	R$ 212.930,00
39	**ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA** - Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	500	R$ 18,22	R$ 9.110,00
40	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA** - Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	150	R$ 195,89	R$ 29.383,50
41	**CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1** –indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	**UNID.**	50	R$ 30,65	R$ 1.532,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 682
PARÁ

42	**CAPACETE DE SEGURANÇA-** Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal . Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor	**UNID.**	50	R$ 39,33	R$ 1.966,50
43	**LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO** – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	**UNID.**	200	R$ 331,30	R$ 66.260,00
44	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm** - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.	**UNID.**	100	R$ 37,66	R$ 3.766,00
45	**CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO** – 75 cm - Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	**UNID.**	200	R$ 88,49	R$ 17.698,00
46	**CONE RÍGIDO REFLETIVO** – 75 cm -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	**UNID.**	200	R$ 60,35	R$ 12.070,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 683
PARA

47	**AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES,** na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de proteção, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso	**UNID.**	300	R$ 20,45	R$ 6.135,00
48	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO** 26 cm - Bota impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	**UNID.**	500	R$ 47,89	R$ 23.945,00
49	**PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA** – 3 TALAS AJUSTÁVEL Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego	**UNID.**	300	R$ 42,96	R$ 12.888,00
50	**PROTETOR FACIAL 8" EM ACRÍLICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA -** Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	**UNID.**	150	R$ 41,98	R$ 6.297,00
51	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca -** calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça unica), garantindo vedação contra liquidos, facil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, oleo, graxa e agentes quimicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliester na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho tecnico que assegure aderencia e estabilidade, mesmo em superficies escorregadias. O calçado deverá estar disponivel em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministerio do Trabalho e eemprego (MTE), atendendo ás normas tecnicas vigentes aplicaveis	**PAR**	50	R$ 69,75	R$ 3.487,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 684
A

52 PARA	**AVENTAL PVC IMPERMEAVEL**, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorifico, petshop e etc. Caracteristica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente única com laços para amarrar atras, Material reforçado e impermeavel.	**UNID.**	50	R$ 35,39	R$ 1.769,50
53	**MACACÃO DE APICULTOR** - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	**UNID.**	0	R$ 712,97	R$ 0,00
TOTAL				**R$ 1.782.320,50**	

Prefeitura Castanhal <planejamento.supri@castanhal.pa.gov.br>

Solicitação de Revisão dos Itens do Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – Processo nº 0707002/2025

Prefeitura Castanhal <planejamento.supri@castanhal.pa.gov.br> 4 de dezembro de 2025 às 11:14
Para: Prefeitura Castanhal <subprefeitura.apeu@castanhal.pa.gov.br>

Prefeitura Municipal de Castanhal Fls. 685 A PARÁ

Prezados,

Encaminho, em anexo, o **Ofício referente à solicitação de revisão dos itens** do Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – nº 0707002/2025, juntamente com a **Planilha de Estimativa** para conferência e atualização.

Solicitamos que realizem a análise dos itens, com especial atenção aos **Uniformes de Segurança – Classe 2**, verificando a adequação dos quantitativos, o número de servidores que utilizarão o EPI para as funções específicas e a possibilidade de redução de itens quando não houver prejuízo às atividades.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Nilssyanie Negrão

2 anexos

PLANILHA ESTIMATIVA SUBPREFEITURA APEÚ.xlsx
31K

OFÍCIO nº 547-2025 - SUB APÉU.pdf
1924K

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO
Email: licitacao.supri@castanhal.pa.gov.br

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 686
A

PREFEITURA DE CASTANHAL PARÁ
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Ofício nº 547/2025-SUPRI

Castanhal/PA, 04 de dezembro de 2025.

À Subprefeitura do Apeú do Município de Castanhal/PA.

Assunto: Solicitação de Revisão dos Itens do Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – Processo nº 0707002/2025

Com votos de estima e consideração, a Secretaria de Suprimentos e Licitação vem, por meio deste, renovar os laços de cooperação e parceria institucional.

Considerando o Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), registrado sob o nº 0707002/2025, cujo **valor estimado atual é de R$ 3.877.979,09** (três milhões oitocentos e setenta e sete mil novecentos e setenta e nove reais e nove centavos), e tendo em vista que o valor informado pela Subprefeitura é de **R$ 400.189,05** (quatrocentos mil cento e oitenta e nove reais e cinco centavos), solicitamos a **revisão dos itens constantes na planilha de estimativas**, a fim de garantir coerência entre os valores apresentados e a real necessidade das unidades demandantes.

Solicitamos especial atenção à análise referente aos Uniformes de Segurança – Classe 2, confeccionados em tecido antichama conforme as normas NR-10 e NR-20, destinados a atividades com risco térmico, arco elétrico ou fogo repentino. O referido uniforme apresenta resistência à chama, acabamento que reduz propagação de fogo e faixas refletivas de alta visibilidade (360°), essenciais para operações em ambientes de baixa luminosidade e atividades noturnas. Para adequada mensuração e justificativa dos quantitativos solicitados, solicitamos que seja informado o número de servidores que efetivamente utilizarão esse EPI nas funções específicas às quais se destinam, garantindo que as quantidades reflitam com precisão a demanda operacional.

Diante disso, é fundamental que seja verificada a adequação das quantidades solicitadas, de modo a assegurar que correspondam às necessidades operacionais e aos riscos enfrentados pelos servidores. Destacamos que, caso seja possível, solicitamos que sejam reduzidas as quantidades dos itens cuja diminuição não gere prejuízo às atividades, contribuindo para maior economicidade no processo.

Para facilitar essa análise, encaminhamos em anexo planilha editável, na qual poderão ser inseridos os quantitativos revisados ou confirmados, conforme o juízo técnico da equipe. Solicitamos, com a devida atenção, que a planilha seja devolvida no prazo de até 03 (três) dias úteis, contados do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que não é necessário reenviar o Documento de Formalização de Demanda (DFD). A devolutiva da planilha, devidamente atualizada, assinada e acompanhada de ofício justificando a ratificação ou eventual alteração, será considerada suficiente para fins de tramitação e consolidação do processo.

Colocamo-nos inteiramente à disposição para prestar os esclarecimentos que se fizerem necessários ou para colaborar tecnicamente no processo de reavaliação. Renovamos, por fim, nossos votos de elevada consideração e apreço.

Atenciosamente,

TATIANA DO SOCORRO MARTINS DA SILVA:61402583249
Assinado de forma digital por TATIANA DO SOCORRO MARTINS DA SILVA:61402583249

Tatiana do Socorro Martins da Silva
Secretária Municipal de Suprimentos e Licitação

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 687
PARÁ

PLANILHA ESTIMATIVA - SUBPREFEITURA APEÚ

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTD.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	**AVENTAL DE COURO** - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves.Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	60	R$ 73,71	R$ 4.422,60
2	**BOTA DE CANO CURTO-** Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	200	R$ 79,13	R$ 15.826,00
3	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	**PAR**	100	R$ 80,56	R$ 8.056,00

Prefeitura Municipal de Castelo
Fls. 688
A
PARA

4	**BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B -** Masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	0	R$ 152,95	R$ 0,00
5	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO -** Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	200	R$ 99,01	R$ 19.802,00
6	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO -** Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	100	R$ 82,21	R$ 8.221,00
7	**CAPA DE CHUVA** – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior c blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	**UNID.**	100	R$ 111,60	R$ 11.160,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 689
A
PARÁ

8	**CAPACETE DE PROTEÇÃO**Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	**UNID.**	100	R$ 83,55	R$ 8.355,00
9	**CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO**, Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	**UNID.**	50	R$ 29,40	R$ 1.470,00
10	**CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA** - Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	**UNID.**	50	R$ 80,85	R$ 4.042,50
11	**CINTO PARAQUEDISTA COM TALABARTE:** Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.	**UNID.**	0	R$ 414,62	R$ 0,00

Prefeitura Municipal de Cas... Fls. 690 A PARA

12	**TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA** - Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35.	**UNID.**	0	R$ 200,50	R$ 0,00
13	**ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS** - Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.	**UNID.**	4	R$ 1.204,55	R$ 4.818,20
14	**FITA ZEBRADA-** Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.	**UNID.**	50	R$ 12,91	R$ 645,50
15	**LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO-** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	50	R$ 9,13	R$ 456,50
16	**LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção.Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	**UNID.**	200	R$ 10,53	R$ 2.106,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 691
PARA

17	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL,** punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit 563. Com CA válido (Certificado de Aprovação).	**UNID.**	200	R$ 23,18	R$ 4.636,00
18	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO** - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:**Tamanho: 26 cm**;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 14,06	R$ 1.406,00
19	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO-** Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:Tamanho: 35 cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	0	R$ 16,13	R$ 0,00
20	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm** - Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	**UNID.**	0	R$ 13,58	R$ 0,00
21	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm** - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	200	R$ 18,50	R$ 3.700,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 692
A
PARA

22	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA E VAQUETA MODELO PRETROLEIRA**, Tam. M.- Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	0	R$ 26,91	R$ 0,00
23	**LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC-** Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 5,90	R$ 590,00
24	**LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTI ALGODAO** - Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	0	R$ 22,91	R$ 0,00
25	**LUVAS ELETRECISTA** - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação;Isolamento elétrico até 500 V;Proteção para mão, punho e antebraço;Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos;Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:	**UNID.**	50	R$ 294,18	R$ 14.709,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 693
PARÁ

26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT** (Branca) - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade.Características técnicas:Não estérilAtóxica (não provoca reações alérgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: elástico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	**PCT**	100	R$ 10,50	R$ 1.050,00
27	**MASCARA PFF2 COM FILTRO-** Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro.Características técnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajustável no nariz,Fixação por elásticos e clip nasal moldável,Com solda ultrassônica em todo o perímetro,Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático,Descartável – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 3,82	R$ 382,00
28	**OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO-** Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário.Características técnicas:Armação: em nylon flexível e resistente,Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido,	**UNID.**	300	R$ 10,28	R$ 3.084,00
29	**OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR**, -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 7,40	R$ 740,00
30	**PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO** -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 44,66	R$ 4.466,00
31	**PROTETOR FACIAL** com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação)	**UNID.**	100	R$ 46,53	R$ 4.653,00

Prefeitura Municipal de Cascavel
Fls. 694
A
PARA

32	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA** - Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 45,82	R$ 4.582,00
33	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG:** - Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 4,24	R$ 424,00
34	**PROTETOR SOLAR FATOR 50** - Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	**UNID.**	100	R$ 31,53	R$ 3.153,00
35	**REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA** – Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	**UNID.**	30	R$ 33,34	R$ 1.000,20
36	**FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL** - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	100	R$ 151,06	R$ 15.106,00
37	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO** – Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	20	R$ 127,08	R$ 2.541,60

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 695
A
PARA

38	**UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2 -** Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	**UNID.**	480	R$ 425,86	R$ 204.412,80
39	**ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA -** Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	50	R$ 18,22	R$ 911,00
40	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA -** Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	20	R$ 195,89	R$ 3.917,80
41	**CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1** –indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	**UNID.**	50	R$ 30,65	R$ 1.532,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 696
A
PARA

42	**CAPACETE DE SEGURANÇA-** Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal . Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor	**UNID.**	60	R$ 39,33	R$ 2.359,80
43	**LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO** – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	**UNID.**	60	R$ 331,30	R$ 19.878,00
44	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm** - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.	**UNID.**	0	R$ 37,66	R$ 0,00
45	**CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO** – 75 cm - Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	**UNID.**	20	R$ 88,49	R$ 1.769,80
46	**CONE RÍGIDO REFLETIVO** – 75 cm -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	**UNID.**	20	R$ 60,35	R$ 1.207,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 697
A
PARÁ

47	**AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES,** na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de proteção, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso	**UNID.**	5	R$ 20,45	R$ 102,25
48	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO** 26 cm - Bota impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	**UNID.**	0	R$ 47,89	R$ 0,00
49	**PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA** – 3 TALAS AJUSTÁVEL Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego	**UNID.**	100	R$ 42,96	R$ 4.296,00
50	**PROTETOR FACIAL 8" EM ACRÍLICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA -** Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	**UNID.**	100	R$ 41,98	R$ 4.198,00
51	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça unica), garantindo vedação contra liquidos, facil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, oleo, graxa e agentes quimicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliester na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho tecnico que assegure aderencia e estabilidade, mesmo em superficies escorregadias. O calçado deverá estar disponivel em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministerio do Trabalho e eemprego (MTE), atendendo ás normas tecnicas vigentes aplicaveis	**PAR**	0	R$ 69,75	R$ 0,00

Prefeitura Castanhal <planejamento.supri@castanhal.pa.gov.br>

Solicitação de Revisão dos Itens do Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – Processo nº 0707002/2025

Prefeitura Castanhal <planejamento.supri@castanhal.pa.gov.br> 4 de dezembro de 2025 às 11:14
Para: Sub Prefeitura Jaderlândia <subprefeitura.jaderlandia@castanhal.pa.gov.br>

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 699
PARÁ

Prezados,

Encaminho, em anexo, o **Ofício referente à solicitação de revisão dos itens** do Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – nº 0707002/2025, juntamente com a **Planilha de Estimativa** para conferência e atualização.

Solicitamos que realizem a análise dos itens, com especial atenção aos **Uniformes de Segurança – Classe 2**, verificando a adequação dos quantitativos, o número de servidores que utilizarão o EPI para as funções específicas e a possibilidade de redução de itens quando não houver prejuízo às atividades.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Nilssyanie Negrão

2 anexos

PLANILHA ESTIMATIVA SUBPREFEITURA JADERLÂNDIA.xlsx
31K

OFÍCIO nº 548-2025 - SUB JADERLÂNDIA.pdf
1926K

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO
Email: licitacao.supri@castanhal.pa.gov.br

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 700
A

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO PARÁ

Ofício nº 548/2025-SUPRI

Castanhal/PA, 04 de dezembro de 2025.

À Subprefeitura do Jaderlândia do Município de Castanhal/PA.

Assunto: Solicitação de Revisão dos Itens do Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – Processo nº 0707002/2025

Com votos de estima e consideração, a Secretaria de Suprimentos e Licitação vem, por meio deste, renovar os laços de cooperação e parceria institucional.

Considerando o Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), registrado sob o nº 0707002/2025, cujo **valor estimado atual é de R$ 3.877.979,09** (três milhões oitocentos e setenta e sete mil novecentos e setenta e nove reais e nove centavos), e tendo em vista que o valor informado pela Subprefeitura é de **R$ 830.205,14** (oitocentos e trinta mil duzentos e cinco reais e quatorze centavos), solicitamos a **revisão dos itens constantes na planilha de estimativas**, a fim de garantir coerência entre os valores apresentados e a real necessidade das unidades demandantes.

Solicitamos especial atenção à análise referente aos Uniformes de Segurança – Classe 2, confeccionados em tecido antichama conforme as normas NR-10 e NR-20, destinados a atividades com risco térmico, arco elétrico ou fogo repentino. O referido uniforme apresenta resistência à chama, acabamento que reduz propagação de fogo e faixas refletivas de alta visibilidade (360°), essenciais para operações em ambientes de baixa luminosidade e atividades noturnas. Para adequada mensuração e justificativa dos quantitativos solicitados, solicitamos que seja informado o número de servidores que efetivamente utilizarão esse EPI nas funções específicas às quais se destinam, garantindo que as quantidades reflitam com precisão a demanda operacional.

Diante disso, é fundamental que seja verificada a adequação das quantidades solicitadas, de modo a assegurar que correspondam às necessidades operacionais e aos riscos enfrentados pelos servidores. Destacamos que, caso seja possível, solicitamos que sejam reduzidas as quantidades dos itens cuja diminuição não gere prejuízo às atividades, contribuindo para maior economicidade no processo.

Para facilitar essa análise, encaminhamos em anexo planilha editável, na qual poderão ser inseridos os quantitativos revisados ou confirmados, conforme o juízo técnico da equipe. Solicitamos, com a devida atenção, que a planilha seja devolvida no prazo de até 03 (três) dias úteis, contados do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que não é necessário reenviar o Documento de Formalização de Demanda (DFD). A devolutiva da planilha, devidamente atualizada, assinada e acompanhada de ofício justificando a ratificação ou eventual alteração, será considerada suficiente para fins de tramitação e consolidação do processo.

Colocamo-nos inteiramente à disposição para prestar os esclarecimentos que se fizerem necessários ou para colaborar tecnicamente no processo de reavaliação. Renovamos, por fim, nossos votos de elevada consideração e apreço.

Atenciosamente,

TATIANA DO SOCORRO MARTINS DA SILVA:61402583249

Assinado de forma digital por TATIANA DO SOCORRO MARTINS DA SILVA:61402583249

Tatiana do Socorro Martins da Silva
Secretária Municipal de Suprimentos e Licitação

Prefeitura Municipal de Ca
Fls. 701
A
PARA

PLANILHA ESTIMATIVA - SUBPREFEITURA JADERLÂNDIA

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTD.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	**AVENTAL DE COURO** - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves.Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	60	R$ 73,71	R$ 4.422,60
2	**BOTA DE CANO CURTO**- Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	0	R$ 79,13	R$ 0,00
3	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	**PAR**	200	R$ 80,56	R$ 16.112,00

Prefeitura Municipal de Cas
Fls. 702
A
PARA

4	**BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B** - Masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	0	R$ 152,95	R$ 0,00
5	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO** - Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	200	R$ 99,01	R$ 19.802,00
6	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO** - Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	0	R$ 82,21	R$ 0,00
7	**CAPA DE CHUVA** – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior d blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	**UNID.**	0	R$ 111,60	R$ 0,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 703
PARÁ

8	**CAPACETE DE PROTEÇÃO**Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	**UNID.**	10	R$ 83,55	R$ 835,50
9	**CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO**, Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	**UNID.**	200	R$ 29,40	R$ 5.880,00
10	**CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA** - Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	**UNID.**	10	R$ 80,85	R$ 808,50
11	**CINTO PARAQUEDISTA COM TALABARTE:** Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.	**UNID.**	5	R$ 414,62	R$ 2.073,10

Prefeitura Municipal de Cas
Fls. 704
A
PARA

12	**TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA** - Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35.	**UNID.**	5	R$ 200,50	R$ 1.002,50
13	**ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS** - Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.	**UNID.**	10	R$ 1.204,55	R$ 12.045,50
14	**FITA ZEBRADA-** Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.	**UNID.**	12	R$ 12,91	R$ 154,92
15	**LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO-** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	200	R$ 9,13	R$ 1.826,00
16	**LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção.Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	**UNID.**	200	R$ 10,53	R$ 2.106,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 705
A
PARA

17	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL,** punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit 563. Com CA válido (Certificado de Aprovação).	**UNID.**	100	R$ 23,18	R$ 2.318,00
18	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO** - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas**:Tamanho: 26 cm**;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	0	R$ 14,06	R$ 0,00
19	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO-** Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:Tamanho: 35 cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 16,13	R$ 1.613,00
20	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm** - Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	**UNID.**	100	R$ 13,58	R$ 1.358,00
21	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm** - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 18,50	R$ 1.850,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 706
A
PARA

22	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA E VAQUETA MODELO PRETROLEIRA**, Tam. M.- Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	0	R$ 26,91	R$ 0,00
23	**LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC-** Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	200	R$ 5,90	R$ 1.180,00
24	**LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTI ALGODAO** - Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	200	R$ 22,91	R$ 4.582,00
25	**LUVAS ELETRECISTA** - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação;Isolamento elétrico até 500 V;Proteção para mão, punho e antebraço;Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos;Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:	**UNID.**	0	R$ 294,18	R$ 0,00

Prefeitura Municipal de Castro
Fls. 707
A

26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT** (Branca) - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade.Características técnicas:Não estérilAtóxica (não provoca reações alérgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: elástico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	**PCT**	300	R$ 10,50	R$ 3.150,00
27	**MASCARA PFF2 COM FILTRO-** Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro.Características técnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajustável no nariz,Fixação por elásticos e clip nasal moldável,Com solda ultrassônica em todo o perímetro,Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático,Descartável – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 3,82	R$ 382,00
28	**OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO-** Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário.Características técnicas:Armação: em nylon flexível e resistente,Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido,	**UNID.**	600	R$ 10,28	R$ 6.168,00
29	**OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR**, -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	0	R$ 7,40	R$ 0,00
30	**PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO** -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	250	R$ 44,66	R$ 11.165,00
31	**PROTETOR FACIAL** com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação)	**UNID.**	200	R$ 46,53	R$ 9.306,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 708
PARA

32	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA** - Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	200	R$ 45,82	R$ 9.164,00
33	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG:** - Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	200	R$ 4,24	R$ 848,00
34	**PROTETOR SOLAR FATOR 50** - Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	**UNID.**	100	R$ 31,53	R$ 3.153,00
35	**REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA** – Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	**UNID.**	100	R$ 33,34	R$ 3.334,00
36	**FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL** - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	0	R$ 151,06	R$ 0,00
37	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO** – Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	0	R$ 127,08	R$ 0,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 709
A
PARÁ

38	**UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2** - Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	**UNID.**	1600	R$ 425,86	R$ 681.376,00
39	**ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA** - Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	0	R$ 18,22	R$ 0,00
40	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA** - Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	0	R$ 195,89	R$ 0,00
41	**CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1** –indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	**UNID.**	0	R$ 30,65	R$ 0,00

Prefeitura Municipal de Cabral
Fls. 710
A
PARA

42	**CAPACETE DE SEGURANÇA-** Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal . Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor	**UNID.**	100	R$ 39,33	R$ 3.933,00
43	**LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO** – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	**UNID.**	0	R$ 331,30	R$ 0,00
44	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm** - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.	**UNID.**	0	R$ 37,66	R$ 0,00
45	**CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO** – 75 cm - Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	**UNID.**	48	R$ 88,49	R$ 4.247,52
46	**CONE RÍGIDO REFLETIVO** – 75 cm -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	**UNID.**	48	R$ 60,35	R$ 2.896,80

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 711
PARA

47	**AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES,** na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de proteção, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso	**UNID.**	12	R$ 20,45	R$ 245,40
48	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO** 26 cm - Bota impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	**UNID.**	200	R$ 47,89	R$ 9.578,00
49	**PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA** – 3 TALAS AJUSTÁVEL Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego	**UNID.**	30	R$ 42,96	R$ 1.288,80
50	**PROTETOR FACIAL 8" EM ACRÍLICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA -** Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	**UNID.**	0	R$ 41,98	R$ 0,00
51	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca -** calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça unica), garantindo vedação contra liquidos, facil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, oleo, graxa e agentes quimicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliester na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho tecnico que assegure aderencia e estabilidade, mesmo em superficies escorregadias. O calçado deverá estar disponivel em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministerio do Trabalho e eemprego (MTE), atendendo ás normas tecnicas vigentes aplicaveis	**PAR**	0	R$ 69,75	R$ 0,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 712
PARÁ

52	**AVENTAL PVC IMPERMEAVEL**, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorifico, petshop e etc. Caracteristica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente única com laços para amarrar atras, Material reforçado e impermeavel.	**UNID.**	0	R$ 35,39	R$ 0,00
53	**MACACÃO DE APICULTOR** - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	**UNID.**	0	R$ 712,97	R$ 0,00
TOTAL					**R$ 830.205,14**

Prefeitura Castanhal <planejamento.supri@castanhal.pa.gov.br>

Solicitação de Revisão dos Itens do Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – Processo nº 0707002/2025

Prefeitura Castanhal <planejamento.supri@castanhal.pa.gov.br> 4 de dezembro de 2025 às 11:14
Para: Infraestrutura PMC <infraestrutura@castanhal.pa.gov.br>

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 713
A
PARÁ

Prezados,

Encaminho, em anexo, o **Ofício referente à solicitação de revisão dos itens** do Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – nº 0707002/2025, juntamente com a **Planilha de Estimativa** para conferência e atualização.

Solicitamos que realizem a análise dos itens, com especial atenção aos **Uniformes de Segurança – Classe 2**, verificando a adequação dos quantitativos, o número de servidores que utilizarão o EPI para as funções específicas e a possibilidade de redução de itens quando não houver prejuízo às atividades.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Nilssyanie Negrão

2 anexos

PLANILHA ESTIMATIVA SINFRA.xlsx
31K

OFÍCIO nº 549-2025 - SINFRA.pdf
1924K

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO
Email: licitacao.supri@castanhal.pa.gov.br

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 714
A

PREFEITURA DE CASTANHAL PARÁ
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Ofício nº 549/2025-SUPRI

Castanhal/PA, 04 de dezembro de 2025.

À Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento do Município de Castanhal/PA.

Assunto: Solicitação de Revisão dos Itens do Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – Processo nº 0707002/2025

Com votos de estima e consideração, a Secretaria de Suprimentos e Licitação vem, por meio deste, renovar os laços de cooperação e parceria institucional.

Considerando o Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), registrado sob o nº 0707002/2025, cujo **valor estimado atual é de R$ 3.877.979,09** (três milhões oitocentos e setenta e sete mil novecentos e setenta e nove reais e nove centavos), e tendo em vista que o valor informado pela Secretaria é de **R$ 410.068,10** (quatrocentos e dez mil e sessenta e oito reais e dez centavos), solicitamos a **revisão dos itens constantes na planilha de estimativas**, a fim de garantir coerência entre os valores apresentados e a real necessidade das unidades demandantes.

Solicitamos especial atenção à análise referente aos Uniformes de Segurança – Classe 2, confeccionados em tecido antichama conforme as normas NR-10 e NR-20, destinados a atividades com risco térmico, arco elétrico ou fogo repentino. O referido uniforme apresenta resistência à chama, acabamento que reduz propagação de fogo e faixas refletivas de alta visibilidade (360°), essenciais para operações em ambientes de baixa luminosidade e atividades noturnas. Para adequada mensuração e justificativa dos quantitativos solicitados, solicitamos que seja informado o número de servidores que efetivamente utilizarão esse EPI nas funções específicas às quais se destinam, garantindo que as quantidades reflitam com precisão a demanda operacional.

Diante disso, é fundamental que seja verificada a adequação das quantidades solicitadas, de modo a assegurar que correspondam às necessidades operacionais e aos riscos enfrentados pelos servidores. Destacamos que, caso seja possível, solicitamos que sejam reduzidas as quantidades dos itens cuja diminuição não gere prejuízo às atividades, contribuindo para maior economicidade no processo.

Para facilitar essa análise, encaminhamos em anexo planilha editável, na qual poderão ser inseridos os quantitativos revisados ou confirmados, conforme o juízo técnico da equipe. Solicitamos, com a devida atenção, que a planilha seja devolvida no prazo de até 03 (três) dias úteis, contados do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que não é necessário reenviar o Documento de Formalização de Demanda (DFD). A devolutiva da planilha, devidamente atualizada, assinada e acompanhada de ofício justificando a ratificação ou eventual alteração, será considerada suficiente para fins de tramitação e consolidação do processo.

Colocamo-nos inteiramente à disposição para prestar os esclarecimentos que se fizerem necessários ou para colaborar tecnicamente no processo de reavaliação. Renovamos, por fim, nossos votos de elevada consideração e apreço.

Atenciosamente,

TATIANA DO SOCORRO MARTINS DA SILVA:61402583249
Assinado de forma digital por TATIANA DO SOCORRO MARTINS DA SILVA:61402583249

Tatiana do Socorro Martins da Silva
Secretária Municipal de Suprimentos e Licitação

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 715
PARÁ

PLANILHA ESTIMATIVA - SINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTD.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	**AVENTAL DE COURO** - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves.Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	50	R$ 73,71	R$ 3.685,50
2	**BOTA DE CANO CURTO-** Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	200	R$ 79,13	R$ 15.826,00
3	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	**PAR**	200	R$ 80,56	R$ 16.112,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 716
A
PARA

4	**BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B** - Masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	100	R$ 152,95	R$ 15.295,00
5	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO** - Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	100	R$ 99,01	R$ 9.901,00
6	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO** - Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	100	R$ 82,21	R$ 8.221,00
7	**CAPA DE CHUVA** – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior d blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	**UNID.**	50	R$ 111,60	R$ 5.580,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 717
PARÁ

8	**CAPACETE DE PROTEÇÃO**Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	**UNID.**	50	R$ 83,55	R$ 4.177,50
9	**CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO**, Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	**UNID.**	100	R$ 29,40	R$ 2.940,00
10	**CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA** - Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	**UNID.**	50	R$ 80,85	R$ 4.042,50
11	**CINTO PARAQUEDISTA COM TALABARTE:** Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.	**UNID.**	30	R$ 414,62	R$ 12.438,60

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 718
A
PARA

12	**TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA** - Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35.	**UNID.**	30	R$ 200,50	R$ 6.015,00
13	**ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS** - Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.	**UNID.**	20	R$ 1.204,55	R$ 24.091,00
14	**FITA ZEBRADA-** Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.	**UNID.**	200	R$ 12,91	R$ 2.582,00
15	**LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO-** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	200	R$ 9,13	R$ 1.826,00
16	**LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção.Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	**UNID.**	200	R$ 10,53	R$ 2.106,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 719
A
PARA

17	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL,** punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit 563. Com CA válido (Certificado de Aprovação).	**UNID.**	300	R$ 23,18	R$ 6.954,00
18	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO** - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:**Tamanho: 26 cm**;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	500	R$ 14,06	R$ 7.030,00
19	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO-** Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:Tamanho: 35 cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	300	R$ 16,13	R$ 4.839,00
20	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm** - Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	**UNID.**	200	R$ 13,58	R$ 2.716,00
21	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm** - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	200	R$ 18,50	R$ 3.700,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls 720
PARA

22	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA E VAQUETA MODELO PRETROLEIRA**, Tam. M.- Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	200	R$ 26,91	R$ 5.382,00
23	**LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC**- Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 5,90	R$ 590,00
24	**LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTI ALGODAO** - Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 22,91	R$ 2.291,00
25	**LUVAS ELETRECISTA** - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação;Isolamento elétrico até 500 V;Proteção para mão, punho e antebraço;Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos;Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:	**UNID.**	100	R$ 294,18	R$ 29.418,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 721
PARÁ

26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT** (Branca) - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade.Características técnicas:Não estérilAtóxica (não provoca reações alérgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: elástico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	**PCT**	100	R$ 10,50	R$ 1.050,00
27	**MASCARA PFF2 COM FILTRO-** Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro.Características técnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajustável no nariz,Fixação por elásticos e clip nasal moldável,Com solda ultrassônica em todo o perímetro,Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático,Descartável – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	500	R$ 3,82	R$ 1.910,00
28	**OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO-** Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário.Características técnicas:Armação: em nylon flexível e resistente,Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido,	**UNID.**	200	R$ 10,28	R$ 2.056,00
29	**OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR**, -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 7,40	R$ 740,00
30	**PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO** -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 44,66	R$ 4.466,00
31	**PROTETOR FACIAL** com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação)	**UNID.**	100	R$ 46,53	R$ 4.653,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 722
A
PARA

32	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA** - Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	500	R$ 45,82	R$ 22.910,00
33	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG:** - Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	500	R$ 4,24	R$ 2.120,00
34	**PROTETOR SOLAR FATOR 50** - Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	**UNID.**	100	R$ 31,53	R$ 3.153,00
35	**REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA** – Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	**UNID.**	100	R$ 33,34	R$ 3.334,00
36	**FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL** - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	100	R$ 151,06	R$ 15.106,00
37	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO** – Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	100	R$ 127,08	R$ 12.708,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 723
A
PARÁ

38	**UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2** - Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	**UNID.**	100	R$ 425,86	R$ 42.586,00
39	**ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA** - Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	100	R$ 18,22	R$ 1.822,00
40	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA** - Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	100	R$ 195,89	R$ 19.589,00
41	**CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1** –indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	**UNID.**	100	R$ 30,65	R$ 3.065,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 724

A PARA 42	**CAPACETE DE SEGURANÇA-** Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal . Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor	**UNID.**	100	R$ 39,33	R$ 3.933,00
43	**LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO** – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	**UNID.**	100	R$ 331,30	R$ 33.130,00
44	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm** - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.	**UNID.**	100	R$ 37,66	R$ 3.766,00
45	**CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO** – 75 cm - Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	**UNID.**	100	R$ 88,49	R$ 8.849,00
46	**CONE RÍGIDO REFLETIVO** – 75 cm -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	**UNID.**	100	R$ 60,35	R$ 6.035,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 725
A
PARÁ

47	**AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES,** na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de proteção, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso	**UNID.**	100	R$ 20,45	R$ 2.045,00
48	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO** 26 cm - Bota impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	**UNID.**	100	R$ 47,89	R$ 4.789,00
49	**PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA** – 3 TALAS AJUSTÁVEL Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego	**UNID.**	100	R$ 42,96	R$ 4.296,00
50	**PROTETOR FACIAL 8" EM ACRÍLICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA -** Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	**UNID.**	100	R$ 41,98	R$ 4.198,00
51	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça unica), garantindo vedação contra liquidos, facil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, oleo, graxa e agentes quimicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliester na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho tecnico que assegure aderencia e estabilidade, mesmo em superficies escorregadias. O calçado deverá estar disponivel em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministerio do Trabalho e eemprego (MTE), atendendo ás normas tecnicas vigentes aplicaveis	**PAR**	0	R$ 69,75	R$ 0,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 726

52	**AVENTAL PVC IMPERMEAVEL**, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorifico, petshop e etc. Caracteristica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente única com laços para amarrar atras, Material reforçado e impermeavel.	**UNID.**	0	R$ 35,39	R$ 0,00
53	**MACACÃO DE APICULTOR** - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	**UNID.**	0	R$ 712,97	R$ 0,00
TOTAL				**R$ 410.068,10**	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 727
A
PARA

RESPOSTAS AOS OFÍCIOS

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO - SEMOB

SEMOB
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 728
PARÁ

OFÍCIO Nº 002/2026 - SEMOB CASTANHAL, 05 DE JANEIRO DE 2026.

À Senhora
TATIANA MARTINS
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitação
Castanhal/Pa

ASSUNTO: **RETIFICAÇÃO DE QUANTITATIVO.**

Senhora Secretária,

Através deste, encaminho a V.S.ª, o ajuste no quantitativo de itens do **Processo Administrativo nº 0707002/2025 referente a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI),** conforme solicitado no Ofício Nº 546/2025-SUPRI.

Agradeço antecipadamente pela atenção dada, bem como o apoio contínuo dado aos nossos esforços para otimizar os recursos públicos.

Atenciosamente,

RONALDO PINHEIRO DE SOUSA
Coordenador Administrativo
Matrícula nº 155204-0 / PMC

Arthur M. da Silva
Secretaria Municipal de Suprimento e Licitação
Portaria nº 003/2025

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 729
A
PARÁ

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

DFD nº 26	
1. Identificação do requisitante	
Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): COORDENADORIA ADMINISTRATIVA	
Responsável pela Demanda: **Ronaldo Pinheiro de Sousa** Função: **Coordenador Administrativo**	Matrícula: 155204-0
E-mail: obras@castanhal.pa.gov.br	Telefone: (91) 98426-2825

2. Identificação da demanda	
2.1 Objeto geral:	Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual.
( ) Serviço não continuado ( ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra ( ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra ( ) Material de consumo (X) Material permanente / equipamento	
2.2 Requisitos importantes para contratação: Contratar empresa especializada no fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual que ofereça as melhores propostas e condições comerciais com fornecedores qualificados, considerando aspectos como preço, qualidade, prazos de entrega e garantia.	

3. Justificativa da necessidade da contratação/aquisição do serviço/produto:

3.1 OBJETIVOS E NECESSIDADE PRINCIPAL DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO:

O presente documento visa expressar a necessidade de contratação de empresa no fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual, que atender diversos serviços promovidos pelas equipes: Coordenadoria de Limpeza, Equipe da Carpintaria, Equipe da Roçagem, Equipe de Pintura, Equipe de Serviços Gerais, Equipe de Terraplanagem e Drenagem, Equipe de Asfalto, Equipe de Manutenção, Equipe de Pré-Moldados, Equipe de Coleta de Lixo Doméstico, Refeitório, Fiscalização e Apoio Administrativo.

3.2 BENEFÍCIOS OCASIONADOS COM A CONTRATAÇÃO:

Através desta contratação, haverá uma melhoria no fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (E.P.I.) que são necessários e básicos dentro dos setores, pois estabelece segurança para os funcionários na execução de serviços em prol da administração pública e da comunidade.

3.3 RESULTADOS PRETENDIDOS:

Garantir maior segurança e otimização nos serviços executados pelos servidores desta Secretaria.

3.4 CONSIDERAÇÕES:

A futura contratação de aquisição de equipamentos de proteção individual servirá para manter os serviços públicos em níveis aceitáveis, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

3.5 Estimou-se a quantidade do bem com base no levantamento e pesquisa feita pelo corpo técnico desta Secretaria Municipal de Obras – SEMOB.

Outrossim, destaca-se que a justificativa das quantidades mencionadas é com base a necessidade e demanda previstas e pelos serviços executados anteriormente.

4. Estimativa preliminar do valor da contratação (procedimento simplificado)

Considerando que após uma breve pesquisa, foi constatado que o valor inicial estimado para este procedimento é de R$ ....., levando em consideração valor relacionados.

5. Indicação da dotação orçamentária (quando for o caso)

☐ Convenio nº .....Ou emenda nº .....

☒ Não é convênio

- **Unidade orçamentária:**
- **Exercício:**
- **Função:** **Sub função:**
- **Programa:**
- **Atividade:**
- **Elemento da despesa:**
- **Subelemento:**
- **Fonte de recurso:**

6. Data pretendida para a conclusão da contratação

A presente contratação deverá ser formalizada até 14/09/25, de modo a permitir o início da execução do objeto em tempo hábil.

7. Vinculação ou dependência com outra contratação

☒ Não há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra; ou

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 731
A
PARÁ

☐ Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a seguinte:
(especificar)

8. Prioridade da contratação

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

☒ Alta;

☐ Média; ou

☐ Baixa.

9. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

Fiscal do contrato, titular e substituto:

Nome: Ronaldo Pinheiro de Sousa Tel para contato: 91 98426-2825

Matricula: 155204-0 Função: Coordenador Administrativo

Email: ronaldopsousa55@yahoo.com.br

Assessoria de Planejamento, titular e substituto:

Nome: Tel para contato

Matricula Função

Email:

Gestor do Contrato, titular e substituto:

Nome: Tel para contato

Matricula Função

Email:

10. Observações gerais:

10.1 Prazo de entrega / execução: de acordo com a demanda.

10.2 Local e horário de entrega / execução: de acordo com a demanda.

10.3 Prazo para pagamento: até 30 dias uteis após a emissão de nota fiscal.

11. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

11.1 Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no presente documento.

11.2 Diante do exposto, submeto-lhe o presente documento para apreciação e autorização para que se dê os demais encaminhamentos, vindo a aprová-lo queira **encaminhá-lo para autoridade competente (quando for o caso das Secretarias vinculadas a PMC) encaminhá-lo para inicialização do processo de contratação.**

12. Lista de itens:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	**AVENTAL DE COURO** - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves.Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	UND.	**180**
2	**BOTA DE CANO CURTO**- Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	UND.	**410**
3	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e	UND.	**1200**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 733
A
PARÁ

	alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.		
4	**BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B** - Masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	UND.	**0**
5	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO** - Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	UND.	**2000**
6	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO** - Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha	UND.	**2000**

	de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).		
7	**CAPA DE CHUVA** – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior do blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	UND.	**300**
8	**CAPACETE DE PROTEÇÃO** - Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	UND.	**20**
9	**CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO**, Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	UND.	**300**

10	**CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA** - Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	UND.	**250**
11	**CINTO PARAQUEDISTA COM TALABASTE:** Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.	UND.	**50**
12	**TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA** - Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35.	UND.	**50**
13	**ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS** - Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da	UND.	**50**

	altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.		
14	**FITA ZEBRADA-** Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.	UND.	**1000**
15	**LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO-** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	UND.	**300**
16	**LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE -** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção.Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	UND.	**150**
17	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL**, punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit 563. Com CA válido (Certificado de Aprovação).	UND.	**400**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 737
A
PARÁ

18	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO** - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:**Tamanho: 26 cm**;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	**1000**
19	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO**- Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:Tamanho: 35 cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	**1000**
20	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm** - Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	UND.	**1000**
21	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm** - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	**1000**
22	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MODELO PRETROLEIRA, Tam. M.**- Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para	UND.	**1000**

	maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.		
23	**LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC**- Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	**2500**
24	**LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTER E ALGODAO** - Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	**2500**
25	**LUVAS ELETRECISTA** - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação; Isolamento elétrico até 500 V;	UND.	**30**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 734
A
PARÁ

	Proteção para mão, punho e antebraço; Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos; Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:		
26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca)** - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade.Características técnicas:Não estérilAtóxica (não provoca reações alérgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: elástico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	UND.	**200**
27	**MASCARA PFF2 COM FILTRO-** Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro.Características técnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajustável no nariz,Fixação por elásticos e clip nasal moldável,Com solda ultrassônica em todo o perímetro,Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático,Descartável – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	**300**
28	**OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO-** Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário.Características técnicas:Armação: em nylon flexível e resistente,Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	**1000**
29	**OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR,** -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em	UND.	**1000**

	ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.		
30	**PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO** -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	**300**
31	**PROTETOR FACIAL** com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação) válido.	UND.	**500**
32	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA** - Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	**300**
33	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG:** - Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	**300**
34	**PROTETOR SOLAR FATOR 50** - Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	UND.	**400**
35	**REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA** – Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso	UND.	**200**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 741
A
PA

	frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.		
36	**FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL** - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	UND.	**50**
37	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO** – Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	UND.	**50**
38	**UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2** - Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	UND.	**0**
39	**ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA** - Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do	UND.	**500**

	arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).		
40	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA** - Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	UND.	**20**
41	**CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1** –indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	UND.	**20**
42	**CAPACETE DE SEGURANÇA-** Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal. Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor	UND.	**50**
43	**LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO** – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para	PAR	**10**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 743
A
PARÁ

	proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus		
44	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm** - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.	PAR	**50**
45	**CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO – 75 cm** - Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	UND.	**200**
46	**CONE RÍGIDO REFLETIVO – 75 cm** -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	UND.	**200**
47	**AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES,** na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de	UND.	**300**

	proteção, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso frontal. Com CA (Certficado de Aprovação) válido.		
48	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO 26 cm** Bota impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	PAR	**500**
49	**PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA – 3 TALAS AJUSTÁVEL** Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego	PAR	**300**
50	**PROTETOR FACIAL 8" EM ACRÍLICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA** - Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	UND.	**150**
51	**BOTA BRANCA BOTA CANO LONGO em PVC, cor BRANCA** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e	PAR	**50**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 745
A

	escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.		
52	**AVENTAL PVC IMPERMEÁVEL, cor BRANCA** - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorífico, peixaria, petshop etc. Características: Tamanho: 96cm x 64cm, Peso aproximado: 250g, Cor: Branco, Frente única com laços para amarrar atrás, Material reforçado e impermeável.	UND.	**50**
53	**MACACÃO DE APICULTOR - Macacão de proteção individual** para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	UND.	**0**

Castanhal/PA, 05 de janeiro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br RONALDO PINHEIRO DE SOUZA
Data: 05/01/2026 14:38:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RONALDO PINHEIRO DE SOUSA
Coordenador Administrativo
Matrícula nº 155204-0 / PMC

EGILASIO ALVES FEITOSA:32794843249
Assinado de forma digital por EGILASIO ALVES FEITOSA:32794843249
Dados: 2026.01.05 11:05:21 -03'00'

EGILÁSIO ALVES FEITOSA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo – SEMOB
Decreto Nº 005/2025 – PMC

Prefeitura Municipal de
Fls. 746
A

PLANILHA ESTIMATIVA - SEMOB

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTD.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	**AVENTAL DE COURO** - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves.Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	180	R$ 73,71	R$ 13.267,80
2	**BOTA DE CANO CURTO-** Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	410	R$ 79,13	R$ 32.443,30
3	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	**PAR**	1200	R$ 80,56	R$ 96.672,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 747
A
PARA

4	**BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B -** Masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	0	R$ 152,95	R$ 0,00
5	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO -** Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	2000	R$ 99,01	R$ 198.020,00
6	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO -** Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	2000	R$ 82,21	R$ 164.420,00
7	**CAPA DE CHUVA** – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior c blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	**UNID.**	300	R$ 111,60	R$ 33.480,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 748
PARÁ

8	**CAPACETE DE PROTEÇÃO**Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	**UNID.**	20	R$ 83,55	R$ 1.671,00
9	**CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO**, Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	**UNID.**	300	R$ 29,40	R$ 8.820,00
10	**CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA** - Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	**UNID.**	250	R$ 80,85	R$ 20.212,50
11	**CINTO PARAQUEDISTA COM TALABARTE:** Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.	**UNID.**	50	R$ 414,62	R$ 20.731,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 749
A
PARA

12	**TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA** - Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35.	**UNID.**	50	R$ 200,50	R$ 10.025,00
13	**ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS** - Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.	**UNID.**	50	R$ 1.204,55	R$ 60.227,50
14	**FITA ZEBRADA-** Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.	**UNID.**	1000	R$ 12,91	R$ 12.910,00
15	**LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO-** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	300	R$ 9,13	R$ 2.739,00
16	**LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção.Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	**UNID.**	150	R$ 10,53	R$ 1.579,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 750
A
PARÁ

17	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL**, punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit 563. Com CA válido (Certificado de Aprovação).	**UNID.**	400	R$ 23,18	R$ 9.272,00
18	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO** - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:**Tamanho: 26 cm**;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1000	R$ 14,06	R$ 14.060,00
19	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO**- Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:Tamanho: 35 cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1000	R$ 16,13	R$ 16.130,00
20	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm** - Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	**UNID.**	1000	R$ 13,58	R$ 13.580,00
21	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm** - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1000	R$ 18,50	R$ 18.500,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 751
A
PARA

22	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA E VAQUETA MODELO PRETROLEIRA**, Tam. M.- Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1000	R$ 26,91	R$ 26.910,00
23	**LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC**- Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	2500	R$ 5,90	R$ 14.750,00
24	**LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTI ALGODAO** - Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	2500	R$ 22,91	R$ 57.275,00
25	**LUVAS ELETRECISTA** - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação;Isolamento elétrico até 500 V;Proteção para mão, punho e antebraço;Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos;Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:	**UNID.**	30	R$ 294,18	R$ 8.825,40
26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT** (Branca) - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade.Características técnicas:Não estérilAtóxica (não provoca reações alérgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: elástico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	**PCT**	200	R$ 10,50	R$ 2.100,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 752
PARÁ

27	**MASCARA PFF2 COM FILTRO-** Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro.Características técnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajustável no nariz,Fixação por elásticos e clip nasal moldável,Com solda ultrassônica em todo o perímetro,Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático,Descartável – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	300	R$ 3,82	R$ 1.146,00
28	**OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO-** Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário.Características técnicas:Armação: em nylon flexível e resistente,Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido,	**UNID.**	1000	R$ 10,28	R$ 10.280,00
29	**OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR**, -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1000	R$ 7,40	R$ 7.400,00
30	**PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO** -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	300	R$ 44,66	R$ 13.398,00
31	**PROTETOR FACIAL** com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação)	**UNID.**	500	R$ 46,53	R$ 23.265,00
32	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA** - Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	300	R$ 45,82	R$ 13.746,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 753
A
PARÁ

33	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG:** - Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	300	R$ 4,24	R$ 1.272,00
34	**PROTETOR SOLAR FATOR 50** - Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	**UNID.**	400	R$ 31,53	R$ 12.612,00
35	**REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA** – Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	**UNID.**	200	R$ 33,34	R$ 6.668,00
36	**FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL** - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	50	R$ 151,06	R$ 7.553,00
37	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO** – Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	50	R$ 127,08	R$ 6.354,00
38	**UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2** - Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	**UNID.**	0	R$ 425,86	R$ 0,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 754
A
PARÁ

39	**ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA -** Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	500	R$ 18,22	R$ 9.110,00
40	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA -** Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	20	R$ 195,89	R$ 3.917,80
41	**CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1** –indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	**UNID.**	20	R$ 30,65	R$ 613,00
42	**CAPACETE DE SEGURANÇA-** Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal . Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor	**UNID.**	50	R$ 39,33	R$ 1.966,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 755
A
PARA

43	**LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO** – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	**UNID.**	10	R$ 331,30	R$ 3.313,00
44	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm** - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.	**UNID.**	50	R$ 37,66	R$ 1.883,00
45	**CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO** – 75 cm - Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	**UNID.**	200	R$ 88,49	R$ 17.698,00
46	**CONE RÍGIDO REFLETIVO** – 75 cm -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	**UNID.**	200	R$ 60,35	R$ 12.070,00
47	**AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES,** na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de proteção, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso	**UNID.**	300	R$ 20,45	R$ 6.135,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 756
A
PARÁ

48	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO** 26 cm - Bota impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	**UNID.**	500	R$ 47,89	R$ 23.945,00
49	**PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA** – 3 TALAS AJUSTÁVEL Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego	**UNID.**	300	R$ 42,96	R$ 12.888,00
50	**PROTETOR FACIAL 8" EM ACRÍLICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA -** Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	**UNID.**	150	R$ 41,98	R$ 6.297,00
51	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca -** calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça unica), garantindo vedação contra liquidos, facil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, oleo, graxa e agentes quimicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliester na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho tecnico que assegure aderencia e estabilidade, mesmo em superficies escorregadias. O calçado deverá estar disponivel em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministerio do Trabalho e eemprego (MTE), atendendo ás normas tecnicas vigentes aplicaveis	**PAR**	50	R$ 69,75	R$ 3.487,50
52	**AVENTAL PVC IMPERMEAVEL**, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorifico, petshop e etc. Caracteristica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente única com laços para amarrar atras, Material reforçado e impermeavel.	**UNID.**	50	R$ 35,39	R$ 1.769,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 757
A

PARA					
53	**MACACÃO DE APICULTOR** - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	**UNID.**	0	R$ 712,97	R$ 0,00
TOTAL					**R$ 1.067.408,30**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SUBPREFEITURA DO APEÚ
CNPJ: 05.121.991/0001-84
Email: subprefeitura.apeu@castanhal.pa.gov.br

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 758
A
PARÁ

PREFEITURA DE CASTANHAL
SUBPREFEITURA DO
APEÚ

Ofício_ Nº 001 /2026

Castanhal- PA, 05 de janeiro de 2026

A Sra. Tatiana do Socorro Martins da Silva

Secretária Municipal de Suprimento e Licitação - SUPRI

Assunto: Manifestação sobre aquisição de EPIs

Com cordiais cumprimentos, vimos por meio deste encaminhar a Vossa Senhoria conforme solicitado planilha revisada e redução nos quantitativos demandados conforme a necessidade para utilização visando segurança dos servidores nos trabalhos realizados pela Subprefeitura do Apeú.

Atenciosamente,

Carlos Alberto Chagas de Araujo
Matrícula: 154377-6

Carlos Alberto Chagas de Araújo
Subprefeito do Apeú interino
Portaria: 2.415/25

PARA SETOR DE PROVIDÊNCIAR.
EM, 07/01/2026
ASS:
Tatiana do Socorro M. da Silva
Secretária Municipal de Suprimento e Licitação
Decreto nº 003/2025

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 754
A
PARÁ

PLANILHA ESTIMATIVA - SUBPREFEITURA APEÚ

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTD.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	**AVENTAL DE COURO** - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves.Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	60	R$ 73,71	R$ 4.422,60
2	**BOTA DE CANO CURTO**- Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	200	R$ 79,13	R$ 15.826,00
3	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	**PAR**	100	R$ 80,56	R$ 8.056,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 760
A
PARA

4	**BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B** - Masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	0	R$ 152,95	R$ 0,00
5	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO** - Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	200	R$ 99,01	R$ 19.802,00
6	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO** - Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	100	R$ 82,21	R$ 8.221,00
7	**CAPA DE CHUVA** – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamentofrontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior do blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	**UNID.**	100	R$ 111,60	R$ 11.160,00

Prefeitura Municipal de Fls. 761 A

8	**CAPACETEDE PROTEÇÃO** - Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	**UNID.**	50	R$ 83,55	R$ 4.177,50
9	**CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO**, Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	**UNID.**	50	R$ 29,40	R$ 1.470,00
10	**CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA** - Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	**UNID.**	50	R$ 80,85	R$ 4.042,50
11	**CINTO PARAQUEDISTA COM TALABARTE:** Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.	**UNID.**	0	R$ 414,62	R$ 0,00

Prefeitura Municipal de Cajamar
Fls. 762
A
PARA

12	**TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA** - Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2 " (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35	**UNID.**	0	R$ 200,50	R$ 0,00
13	**ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS** - Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral	**UNID.**	4	R$ 1.204,55	R$ 4.818,20
14	**FITA ZEBRADA**- Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos	**UNID.**	50	R$ 12,91	R$ 645,50
15	**LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO**- Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	50	R$ 9,13	R$ 456,50
16	**LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE** - Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção.Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	**UNID.**	200	R$ 10,53	R$ 2.106,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 763
PARÁ

17	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL,** punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit 563. Com CA válido (Certificado de Aprovação)	**UNID.**	100	R$ 23,18	R$ 2.318,00
18	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO** - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:**Tamanho: 26 cm**;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 14,06	R$ 1.406,00
19	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO-** Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:Tamanho: 35 cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	0	R$ 16,13	R$ 0,00
20	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm** - Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	**UNID.**	0	R$ 13,58	R$ 0,00
21	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm** - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	200	R$ 18,50	R$ 3.700,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 764
A
PARÁ

22	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MODELO PRETROLEIRA**, Tam. M.- Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	0	R$ 26,91	R$ 0,00
23	**LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC**- Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 5,90	R$ 590,00
24	**LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTER E ALGODAO** - Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	0	R$ 22,91	R$ 0,00
25	**LUVAS ELETRECISTA** - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação;Isolamento elétrico até 500 V;Proteção para mão, punho e antebraço;Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos;Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:	**UNID.**	10	R$ 294,18	R$ 2.941,80

Prefeitura Municipal
Fls. 765
A
PAR

26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT** (Branca) - M á scara facial descart á vel confeccionada em TNT (tecido n ã o tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletr ô nica em toda a extremidade.Caracter í sticas t é cnicas:N ã o est é rilAt ó xica (n ã o provoca rea ç õ es al é rgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: el á stico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descart á vel – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	**PCT**	100	R$ 10,50	R$ 1.050,00
27	**MASCARA PFF2 COM FILTRO-** Respirador purificador de ar, tipo pe ç a semifacial filtrante para part í culas, modelo dobr á vel, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, n é voas e fumos. Confeccionado com filtragem em m ú ltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrass ô nica em todo o seu per í metro.Caracter í sticas t é cnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajust á vel no nariz,Fixa ç ã o por el á sticos e clip nasal mold á vel,Com solda ultrass ô nica em todo o per í metro,Material: camadas de fibras sint é ticas (polipropileno) com filtro eletrost á tico,Descart á vel – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 3,82	R$ 382,00
28	**OCULOS DE PROTE Ç ÃO ESCURO-** Óculos de seguran ç a com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à arma ç ã o por encaixe, formando um conjunto leve, confort á vel e seguro, ideal para prote ç ã o individual do usu á rio.Caracter í sticas t é cnicas:Arma ç ã o: em nylon flex í vel e resistente,Hastes: tipo esp á tula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutiliz á vel conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	300	R$ 10,28	R$ 3.084,00
29	**OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR**, -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adapta ç ã o ao usu á rio. Lente ú nica, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiemba ç ante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 7,40	R$ 740,00
30	**PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO** -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algod ã o ou aramida, garantindo resist ê ncia t é rmica e mec â nica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprova ç ã o (CA) v á lido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	50	R$ 44,66	R$ 2.233,00
31	**PROTETOR FACIAL** com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação)	**UNID.**	100	R$ 46,53	R$ 4.653,00

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls. 766
A
PARÁ

32	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA** - Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 45,82	R$ 4.582,00
33	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG:** - Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 4,24	R$ 424,00
34	**PROTETOR SOLAR FATOR 50** - Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	**UNID.**	100	R$ 31,53	R$ 3.153,00
35	**REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA** – Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	**UNID.**	30	R$ 33,34	R$ 1.000,20
36	**FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL** - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	50	R$ 151,06	R$ 7.553,00
37	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO** – Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	20	R$ 127,08	R$ 2.541,60

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 767
A
PARÁ

38	**UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2** - Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino	**UNID.**	150	R$ 425,86	R$ 63.879,00
39	**ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA** - Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	**UNID.**	50	R$ 18,22	R$ 911,00
40	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA** - Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	20	R$ 195,89	R$ 3.917,80
41	**CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1** – indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	**UNID.**	50	R$ 30,65	R$ 1.532,50

Prefeitura Municipal de Cabaceiras
Fls. 168
A
PARA

42	**CAPACETE DE SEGURANÇA-** Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais á reas operacionais sem exposição direta à eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mec â nicos. Formato: Aba frontal . Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compat í vel com acess ó rios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a	**UNID.**	60	R$ 39,33	R$ 2.359,80
43	**LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO –** Luva de seguran ç a isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para prote ç ã o do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resist ê ncia diel é trica. Tamanhos dispon í veis: M e G. Cor: Vari á vel conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplica ç ã o: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior à s marcas l í deres como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	**UNID.**	10	R$ 331,30	R$ 3.313,00
44	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm** - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplica ç ã o: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à s marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.	**UNID.**	0	R$ 37,66	R$ 0,00
45	**CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO** – 75 cm - Cone de sinaliza ç ã o confeccionado em borracha de alta resist ê ncia, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flex í vel, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplica ç õ es: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	**UNID.**	20	R$ 88,49	R$ 1.769,80
46	**CONE R Í GIDO REFLETIVO** – 75 cm -Cone r í gido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Pl á stico r í gido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplica ç õ es: Obras, tr â nsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	**UNID.**	20	R$ 60,35	R$ 1.207,00

Prefeitura Municipal de Castelo
Fls. 769
A

47	**AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES,** na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de prote ç ã o, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pesco ç o e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso	**UNID.**	5	R$ 20,45	R$ 102,25
48	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO** 26 cm - Bota imperme á vel confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra á gua, sujeira e agentes qu í micos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Pl á stico PVC polido, refor ç ado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos dispon í veis: 38, 39 e 40. Caracter í sticas: Leve, imperme á vel, resistente a abras ã o e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	**UNID.**	0	R$ 47,89	R$ 0,00
49	**PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA** – 3 TALAS AJUST Á VEL Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais pe ç onhentos, com design anat ô mico e sistema de ajuste por meio de tr ê s talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixa ç ã o na perna, garantindo conforto e seguran ç a. Aplica ç ã o: Uso em atividades rurais, agr í colas, florestais e áreas de risco de fauna pe ç onhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego	**UNID.**	50	R$ 42,96	R$ 2.148,00
50	**PROTETOR FACIAL 8" EM ACR Í LICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA -** Protetor facial composto por coroa e carneira em pl á stico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confort á vel. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e part í culas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimens õ es do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	**UNID.**	100	R$ 41,98	R$ 4.198,00
51	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca -** cal ç ado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente imperme á vel, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em pe ç a unica), garantindo veda ç ã o contra liquidos, facil higieniza ç ã o e alta durabilidade. A bota dever á ser resistente á abrasão, oleo, graxa e agentes quimicos de uso comum, sendo indicada para a prote ç ã o contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliester na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho tecnico que assegure aderencia e estabilidade, mesmo em superficies escorregadias. O calçado deverá estar disponivel em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministerio do Trabalho e eemprego (MTE), atendendo á s normas	**PAR**	0	R$ 69,75	R$ 0,00
52	**AVENTAL PVC IMPERMEAVEL**, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, a ç ougue, frigorifico, petshop e etc. Caracteristica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente ú nica com la ç os para amarrar atras, Material reforçado e impermeavel.	**UNID.**	0	R$ 35,39	R$ 0,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 770
A
PARA

53	**MACACÃO DE APICULTOR** - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	**UNID.**	0	R$ 712,97	R$ 0,00
TOTAL					**R$ 212.893,55**

Carlos Alberto Chagas de Araujo
Matrícula: 154377-6

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 771
A

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

DFD nº 24/2025	
1. Identificação do requisitante	
Órgão: SUBPREFEITURA DO JADERLÂNDIA	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Setor Administrativo	
Responsável pela Demanda: Kátia Shirley N. de Moura Função: **Agente Administrativo**	Matrícula: 154902-2
E-mail: subprefeitura.jaderlandia@castanhal.pa.gov.br	Telefone: (91) 98643-6961

2. Identificação da demanda	
2.1 Objeto geral:	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
( ) Serviço não continuado	
( ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra	
( ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra	
(X) Material de consumo	
( ) Material permanente / equipamento	

1.2.Requisitos importantes para contratação:

Para a contratação de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), é crucial garantir que os equipamentos atendam aos requisitos estabelecidos na legislação brasileira, especialmente a Norma Regulamentadora 6 (NR-6) do Ministério do Trabalho e Emprego. Além disso, é importante considerar a adequação dos EPIs aos riscos específicos de cada atividade, o tamanho correto para os trabalhadores, a procedência dos equipamentos e o custo-benefício

3. Justificativa da necessidade da contratação/aquisição do serviço/produto:

3.1 OBJETIVOS E NECESSIDADE PRINCIPAL DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO: é garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores, protegendo-os de riscos presentes no ambiente de trabalho e prevenindo acidentes e doenças ocupacionais. O uso de EPIs é obrigatório e visa mitigar os perigos que podem afetar a integridade física dos trabalhadores.

3.2 BENEFÍCIOS OCASIONADOS COM A CONTRATAÇÃO:

3.3 RESULTADOS PRETENDIDOS:

3.4 CONSIDERAÇÕES: A contratação de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é crucial para a segurança e saúde do trabalhador, e deve seguir critérios técnicos e legais. Além de escolher EPIs certificados e adequados para cada risco, é fundamental garantir o treinamento dos trabalhadores sobre seu uso correto, conservação e higienização. O empregador tem a responsabilidade de fornecer EPIs em bom estado e exigir seu uso, enquanto o empregado deve utilizá-los conforme as instruções e comunicar qualquer problema.

4. Indicação da dotação orçamentária (quando for o caso)
☐ Convenio nº Ou emenda nº ☒ Não é convênio
Unidade orçamentária: 1701 – Subprefeitura do Jaderlândia **Exercício: 2025** **Função: Sub função:** **Programa:** **Atividade:** **Elemento da despesa: 04 122 0052 2.171** **Subelemento: 3.3.90.30.00** **Fonte de recurso: 15000000**
5. Data pretendida para a conclusão da contratação
A presente contratação deverá ser formalizada até 30-09/2025, de modo a permitir o início da execução do objeto em tempo hábil. Obs: Lembrando que um processo de pregão leva em media de 60 dias a 180 dias, depende de varias situações que poderão ocorrer durante o tramitar do processo.
6. Vinculação ou dependência com outra contratação
☒ Não há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra; ou ☐ Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a seguinte:

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 373
A

7. Prioridade da contratação

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

[X] Alta;

[ ] Média; ou

[ ] Baixa.

8. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

Fiscal do contrato, titular e substituto:

Nome: **Kátia Shirley N. de Moura** Tel para contato: (91) 98643-6961

Matricula: 154902-2 Função: Agente Administrativo

Email: subprefeitura.jaderlandia@castanhal.pa.gov.br

Fiscal do contrato:

Nome: **Simone de Souza Avila** Tel para contato: (91) 98454-5105

Matricula: 154909-0 Função: Agente Administrativo

Email: subprefeitura.jaderlandia@castanhal.pa.gov.br

Assessoria de Planejamento, titular e substituto:

Nome: Tel para contato

Matricula Função

Email:

10.1 Prazo de entrega / execução: em até 30 dias

10.2 Local e horário de entrega / execução: Tv. Angelica S/N**, Conjunto Jardim das Flores – Bairro** Jaderlândia **Horario: 08:00h às 14:00h**

10.3 Prazo para pagamento: 30 dias após a emissão da Nota Fiscal

10.1 Prazo de entrega / execução: em até 30 dias

11. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

11.1 Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no presente documento.

11.2 Diante do exposto, submeto-lhe o presente documento para apreciação e autorização para que se dê os demais encaminhamentos, vindo a aprová-lo queira **encaminhá-lo para**

autoridade competente (quando for o caso das Secretarias vinculadas a PMC) encaminhá-lo para inicialização do processo de contratação.

12. Lista de itens:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	**AVENTAL DE COURO** - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves. Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	UND.	60
2	**BOTA DE CANO CURTO**- Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade	UND.	-

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 775
A

	com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).		
3	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	UND.	200
4	**BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B** - Masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	UND.	-
5	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO** - Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da	UND.	200

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 776
A

	gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).		
6	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO** - Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	UND.	
7	**CAPA DE CHUVA** – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior do blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	UND.	-
8	**CAPACETE DE PROTEÇÃO** - Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e	UND.	10

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 777
A

	jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.		
9	**CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO,** Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	UND.	200
10	**CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA -** Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	UND.	10
11	**CINTO PARAQUEDISTA COM TALABASTE:** Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao	UND.	5

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 778
A

	usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.		
12	**TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA -** Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35.	UND.	5
13	**ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS -** Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.	UND.	10
14	**FITA ZEBRADA-** Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou	UND.	12

	restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.		
15	**LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO-** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	UND.	200
16	**LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE -** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção.Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	UND.	200
17	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL**, punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit 563. Com CA válido (Certificado de Aprovação).	UND.	100
18	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO -** Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para	UND.	

	melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:**Tamanho: 26 cm**;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.		
19	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO-** Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:Tamanho: 35 cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	100
20	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm -** Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	UND.	100
21	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm -** Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA)	UND.	100

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 781
A

	válido conforme normas do Ministério do Trabalho.		
22	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MODELO PRETROLEIRA, Tam. M.-** Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	-
23	**LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC-** Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	200
24	**LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTER E ALGODAO -** Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento:	UND.	200

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 782
A
PARA

	banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.		
25	**LUVAS ELETRECISTA -** Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação;Isolamento elétrico até 500 V;Proteção para mão, punho e antebraço;Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos;Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:	UND.	-
26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca) -** Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade.Características técnicas:Não estérilAtóxica (não provoca reações alérgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: elástico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	UND.	300
27	**MASCARA PFF2 COM FILTRO-** Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro.Características técnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajustável no nariz,Fixação por elásticos e clip nasal moldável,Com solda ultrassônica em todo o perímetro,Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático,Descartável – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	100
28	**OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO-** Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção	UND.	600

	individual do usuário.Características técnicas:Armação: em nylon flexível e resistente,Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.		
29	**OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR,** -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	-
30	**PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO** -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	250
31	**PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação) válido.**	UND.	200
32	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA** - Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do	UND.	200

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 784
A

	sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.		
33	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG: -** Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	UND.	200
34	**PROTETOR SOLAR FATOR 50 -** Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	UND.	100
35	**REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA** – Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	UND.	100
36	**FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL -** Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve	UND.	-

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 785
A
PARÁ

	possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).		
37	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO** – Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	UND.	-
38	**UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2 -** Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	UND.	-
40	**ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA -** Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	UND.	-
41	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA -** Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material	UND.	-

	plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.		
42	**CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1** –indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	UND.	-
43	**CAPACETE DE SEGURANÇA-** Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal . Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor		100
44	**LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA**		-

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 787
A

	TENSÃO – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus		
45	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm** - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.		-
46	**CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO – 75 cm** - Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.		48
47	**CONE RÍGIDO REFLETIVO – 75 cm** -Cone rígido para		48

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 788
A
PARÁ

	sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária		
48	**AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES, na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de proteção, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso frontal. Com CA (Certficado de Aprovação) válido.**		12
49	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO 26 cm** - Bota impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho		200
50	**PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA – 3 TALAS AJUSTÁVEL** Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego		30
51	**PROTETOR FACIAL 8" EM ACRÍLICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA** - Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável.		-

	Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido		

Castanhal/PA, 05 de Janeiro de 2026.

Kátia Shirley N. de Moura
Função: Agente Administrativo
Matricula: 154902-2

P/p Simone de Souza Leal Avila
Portaria nº2439/25

Simone de S. Leal Avila

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 790
A
PARÁ

MEMO Nº. 029/2026/SINFRA **CASTANHAL, 21 DE JANEIRO DE 2026.**

A
Sra. TATIANA DO SOCORRO MARTINS DA SILVA
Secretária M. de Suprimentos e Licitação

ASSUNTO: Justificativa de Redução de Pedido de EPI – Processo nº 0707002/2025.

A Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento (SINFRA) vem, por meio desta, justificar a diminuição do quantitativo inicialmente solicitado de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) no âmbito do **Processo nº 0707002/2025.**

A referida redução decorre de uma reavaliação orçamentária da Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitação (SUPRI).

Ressalta-se que o quantitativo solicitado anteriormente visa atender de forma suficiente às necessidades operacionais da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento (SINFRA), sem comprometer a continuidade dos serviços prestado, a eficiência administrativa e a observância aos princípios da administração pública.

Diante do exposto, a redução do pedido de aquisição de EPI mostra-se técnica e administrativamente justificada, mantendo-se o atendimento às demandas essenciais desta Secretaria.

Atenciosamente,

José Alves Feitosa Oliveira
Secretário M. de Infraestrutura
e Desenvolvimento
Interino
Decreto Nº 354/25

PARA SETOR DE PROVIDÊNCIAR.
EM, 30/01/2026
ASS:
Tatiana do Socorro M. da Silva
Secretária Municipal de
Suprimento e Licitação
Decreto nº 003/2025

JOSÉ ALVES FEITOSA DE OLIVEIRA
Secretário M. de Infraestrutura e Desenvolvimento
-Interino

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO
Email: licitacao.supri@castanhal.pa.gov.br

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 791
PARÁ

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIDOS, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Ofício nº 549/2025-SUPRI

Castanhal/PA, 04 de dezembro de 2025.

À Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento do Município de Castanhal/PA.

Assunto: Solicitação de Revisão dos Itens do Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – Processo nº 0707002/2025

Com votos de estima e consideração, a Secretaria de Suprimentos e Licitação vem, por meio deste, renovar os laços de cooperação e parceria institucional.

Considerando o Processo Administrativo de Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), registrado sob o nº 0707002/2025, cujo **valor estimado atual é de R$ 3.877.979,09** (três milhões oitocentos e setenta e sete mil novecentos e setenta e nove reais e nove centavos), e tendo em vista que o valor informado pela Secretaria é de **R$ 410.068,10** (quatrocentos e dez mil e sessenta e oito reais e dez centavos), solicitamos a **revisão dos itens constantes na planilha de estimativas**, a fim de garantir coerência entre os valores apresentados e a real necessidade das unidades demandantes.

Solicitamos especial atenção à análise referente aos Uniformes de Segurança – Classe 2, confeccionados em tecido antichama conforme as normas NR-10 e NR-20, destinados a atividades com risco térmico, arco elétrico ou fogo repentino. O referido uniforme apresenta resistência à chama, acabamento que reduz propagação de fogo e faixas refletivas de alta visibilidade (360º), essenciais para operações em ambientes de baixa luminosidade e atividades noturnas. Para adequada mensuração e justificativa dos quantitativos solicitados, solicitamos que seja informado o número de servidores que efetivamente utilizarão esse EPI nas funções específicas às quais se destinam, garantindo que as quantidades reflitam com precisão a demanda operacional.

Diante disso, é fundamental que seja verificada a adequação das quantidades solicitadas, de modo a assegurar que correspondam às necessidades operacionais e aos riscos enfrentados pelos servidores. Destacamos que, caso seja possível, solicitamos que sejam reduzidas as quantidades dos itens cuja diminuição não gere prejuízo às atividades, contribuindo para maior economicidade no processo.

Para facilitar essa análise, encaminhamos em anexo planilha editável, na qual poderão ser inseridos os quantitativos revisados ou confirmados, conforme o juízo técnico da equipe. Solicitamos, com a devida atenção, que a planilha seja devolvida no prazo de até 03 (três) dias úteis, contados do recebimento deste ofício.

Ressaltamos que não é necessário reenviar o Documento de Formalização de Demanda (DFD). A devolutiva da planilha, devidamente atualizada, assinada e acompanhada de ofício justificando a ratificação ou eventual alteração, será considerada suficiente para fins de tramitação e consolidação do processo.

Colocamo-nos inteiramente à disposição para prestar os esclarecimentos que se fizerem necessários ou para colaborar tecnicamente no processo de reavaliação. Renovamos, por fim, nossos votos de elevada consideração e apreço.

Atenciosamente,

TATIANA DO SOCORRO MARTINS DA SILVA:61402583249

Assinado de forma digital por TATIANA DO SOCORRO MARTINS DA SILVA:61402583249

Tatiana do Socorro Martins da Silva
Secretária Municipal de Suprimentos e Licitação

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 792
A
PARA

PLANILHA ESTIMATIVA - SINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTD.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	**AVENTAL DE COURO** - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves.Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	25	R$ 73,71	R$ 1.842,75
2	**BOTA DE CANO CURTO-** Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	150	R$ 79,13	R$ 11.869,50
3	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	**PAR**	150	R$ 80,56	R$ 12.084,00

Fábio Hesan

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 793
PARA

4	**BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B** - Masculina peso Tec, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	60	R$ 152,95	R$ 9.177,00
5	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO** - Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	80	R$ 99,01	R$ 7.920,80
6	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO** - Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**PAR**	80	R$ 82,21	R$ 6.576,80
7	**CAPA DE CHUVA** – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior d blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	**UNID.**	40	R$ 111,60	R$ 4.464,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 794
A
PARÁ

8	**CAPACETE DE PROTEÇÃO**Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	**UNID.**	30	R$ 83,55	R$ 2.506,50
9	**CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO**, Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	**UNID.**	50	R$ 29,40	R$ 1.470,00
10	**CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA** - Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	**UNID.**	30	R$ 80,85	R$ 2.425,50
11	**CINTO PARAQUEDISTA COM TALABARTE:** Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.	**UNID.**	20	R$ 414,62	R$ 8.292,40

CÁSSIO HEMAN

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 795
PARA

12	**TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA** - Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35.	**UNID.**	20	R$ 200,50	R$ 4.010,00
13	**ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS** - Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.	**UNID.**	15	R$ 1.204,55	R$ 18.068,25
14	**FITA ZEBRADA**- Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.	**UNID.**	100	R$ 12,91	R$ 1.291,00
15	**LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO**- Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	150	R$ 9,13	R$ 1.369,50
16	**LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção.Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	**UNID.**	100	R$ 10,53	R$ 1.053,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 796
A
PARÁ

17	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL,** punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit 563. Com CA válido (Certificado de Aprovação).	**UNID.**	200	R$ 23,18	R$ 4.636,00
18	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO** - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:**Tamanho: 26 cm**;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	200	R$ 14,06	R$ 2.812,00
19	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO-** Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:Tamanho: 35 cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	150	R$ 16,13	R$ 2.419,50
20	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm** - Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	**UNID.**	100	R$ 13,58	R$ 1.358,00
21	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm** - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 18,50	R$ 1.850,00

Cássio Helson

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 797
A
PARA

22	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA E VAQUETA MODELO PRETROLEIRA**, Tam. M.- Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 26,91	R$ 2.691,00
23	**LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC**- Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	50	R$ 5,90	R$ 295,00
24	**LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTE ALGODAO** - Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	50	R$ 22,91	R$ 1.145,50
25	**LUVAS ELETRECISTA** - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação;Isolamento elétrico até 500 V;Proteção para mão, punho e antebraço;Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos;Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:	**UNID.**	60	R$ 294,18	R$ 17.650,80

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 798
A
PARÁ

26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT** (Branca) - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade.Características técnicas:Não estérilAtóxica (não provoca reações alérgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: elástico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	**PCT**	60	R$ 10,50	R$ 630,00
27	**MASCARA PFF2 COM FILTRO-** Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro.Características técnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajustável no nariz,Fixação por elásticos e clip nasal moldável,Com solda ultrassônica em todo o perímetro,Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático,Descartável – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	200	R$ 3,82	R$ 764,00
28	**OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO-** Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário.Características técnicas:Armação: em nylon flexível e resistente,Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido,	**UNID.**	150	R$ 10,28	R$ 1.542,00
29	**OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR**, -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	60	R$ 7,40	R$ 444,00
30	**PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO** -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	60	R$ 44,66	R$ 2.679,60
31	**PROTETOR FACIAL** com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação)	**UNID.**	60	R$ 46,53	R$ 2.791,80

Cássio Helan

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 794
PARA

32	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA** - Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	100	R$ 45,82	R$ 4.582,00
33	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG:** - Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	200	R$ 4,24	R$ 848,00
34	**PROTETOR SOLAR FATOR 50** - Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	**UNID.**	60	R$ 31,53	R$ 1.891,80
35	**REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA** – Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	**UNID.**	80	R$ 33,34	R$ 2.667,20
36	**FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL** - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	60	R$ 151,06	R$ 9.063,60
37	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO** – Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	50	R$ 127,08	R$ 6.354,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 800
PARÁ

38	**UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2** - Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	**UNID.**	60	R$ 425,86	R$ 25.551,60
39	**ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA** - Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	60	R$ 18,22	R$ 1.093,20
40	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA** - Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	50	R$ 195,89	R$ 9.794,50
41	**CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1** –indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	**UNID.**	30	R$ 30,65	R$ 919,50

Cássio Helan

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 801
A
PARÁ

42	**CAPACETE DE SEGURANÇA-** Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal . Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor	**UNID.**	50	R$ 39,33	R$ 1.966,50
43	**LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO** – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	**UNID.**	20	R$ 331,30	R$ 6.626,00
44	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm** - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.	**UNID.**	60	R$ 37,66	R$ 2.259,60
45	**CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO** – 75 cm - Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	**UNID.**	30	R$ 88,49	R$ 2.654,70
46	**CONE RÍGIDO REFLETIVO** – 75 cm -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	**UNID.**	50	R$ 60,35	R$ 3.017,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 802
A
PARÁ

47	**AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES,** na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de proteção, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso	**UNID.**	50	R$ 20,45	R$ 1.022,50
48	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO** 26 cm - Bota impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	**UNID.**	50	R$ 47,89	R$ 2.394,50
49	**PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA** – 3 TALAS AJUSTÁVEL Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego	**UNID.**	50	R$ 42,96	R$ 2.148,00
50	**PROTETOR FACIAL 8" EM ACRÍLICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA -** Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	**UNID.**	60	R$ 41,98	R$ 2.518,80
51	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça unica), garantindo vedação contra liquidos, facil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, oleo, graxa e agentes quimicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliester na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho tecnico que assegure aderencia e estabilidade, mesmo em superficies escorregadias. O calçado deverá estar disponivel em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministerio do Trabalho e eemprego (MTE), atendendo ás normas tecnicas vigentes aplicaveis	**PAR**	60	R$ 69,75	R$ 4.185,00

Cássio Helan

Prefeitura Municipal de Cassilândia
Fls. 803
A
PARÁ

52	**AVENTAL PVC IMPERMEAVEL**, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorifico, petshop e etc. Caracteristica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente única com laços para amarrar atras, Material reforçado e impermeavel.	**UNID.**	35	R$ 35,39	R$ 1.238,65
53	**MACACÃO DE APICULTOR** - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	**UNID.**	10	R$ 712,97	R$ 7.129,70
TOTAL					**R$ 238.057,05**

José Alves Feitosa Oliveira
Secretário M. de Infraestrutura
e Desenvolvimento
Interino
Decreto Nº 354/25

Cássio Helan

Cássio Helan B. Nogueira
Coordenador de Eficiência Energética
SINFRA
Portaria nº 146/25

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 804
A
PARÁ

COTAÇÕES DE PREÇO RETIFICADA

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 805
PARÁ

PREFEITURA DE
CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

DESPACHO

Ao Setor de Cotação.

Assunto: Solicitação de Reajuste de Cotação de Preços.

Vimos, respeitosamente, por meio deste, solicitar a **atualização (reajuste) da cotação de preços** apresentada no âmbito do **Processo Administrativo nº 0707002/2025/SEPLAGE**, cujo objeto é a **aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) e acessórios**, em estrita conformidade com as especificações constantes do respectivo **Termo de Referência**.

Considerando a **readequação dos quantitativos** demandados pela **SEMOB**, **SINFRA**, **Subprefeitura do Apeú** e **Subprefeitura do Jaderlândia**, encaminhamos o **novo quantitativo consolidado**, para fins de **revisão da estimativa de preços** e atualização dos valores de referência.

Ressalta-se que a **pesquisa de preços** deverá ser realizada em conformidade com o **Decreto Municipal vigente**, bem como em observância à **Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021**, do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Gestão, de modo a assegurar a **adequada formação do preço estimado** e a **regular instrução** do processo administrativo.

Atenciosamente,

Castanhal/PA, 30 de janeiro de 2026

Nilssyanie de Assis Negrão
Planejamento de Licitações
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações
Matricula nº 155431-0

Recebido: 30/01/26

Vera Lúcia Barros Maciel
Coordenadora da Pesquisa de Preço
Matrícula nº155342-9

Prefeitura Municipal de Castanhal Fls. 806 A PARÁ

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

TERMO DE REFERÊNCIA PARA ORÇAMENTO
Processo Administrativo n° 0707002/2025/SEPLAGE

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

1.1 AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COLETIVA E ACESSÓRIOS

2. Órgão demandante: SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS

3. DEVERES DA CONTRATADA:

3.1 Executar a entrega do objeto em conformidade com o detalhamento expresso neste Termo de Referência e no Edital da Licitação, observando rigorosamente as normas constantes neste instrumento e no edital;

3.2 Assumir os ônus e responsabilidades pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Termo;

3.3 Responsabilizar-se por todas as despesas, diretas e indiretas, e demais encargos de qualquer natureza, inclusive com pessoal de sua contratação, necessário à execução do objeto contratual, inclusive encargos relativos à legislação trabalhista;

3.4 Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais, causados diretamente ou por seus empregados ou prepostos, à contratante ou a terceiros na execução do objeto do certame;

3.5 Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções em relação às especificações do edital;

3.6 Comunicar, à Prefeitura Municipal de Castanhal/PA, irregularidades ou defeitos apresentados no decorrer da entrega do objeto, para prevenção de defeitos futuros;

3.7 As notas fiscais deverão conter o número do Processo Licitatório, Ordem de Serviço e Empenho.

3.8. Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

3.9. Oferecer garantia e condições do serviço, de acordo com as especificações e normas técnicas referentes a natureza do objeto.

3.10. Emitir Nota(s) Fiscal(is) da(s) entrega(s) efetivamente realizada(s), apresentando-a(s) à CONTRATANTE, bem como discriminar na referida nota o local do fornecimento, o número do contrato, da Nota de Empenho e o objeto.

3.11. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, facultada a supressão além deste limite, mediante acordoa ser celebrado entre as partes.

3.12. Responder, diretamente, por quaisquer perdas, danos ou prejuízos que viera causará CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua ação ou omissão, dolosa ou culposa, na execução do contrato, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 807
A
PARÁ

3.13 Considerar que a ação de fiscalização da CONTRATANTE não exonera a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais;

3.19. Fornecer os itens dentro dos critérios de qualidade, zelo e ética, com assiduidade e pontualidade, garantia e qualidade, obedecendo rigorosamente aos itinerários estabelecidos pela CONTRATANTE;

4. DEVERES DA CONTRATANTE:

4.1 São deveres da Contratante:

4.1.1 Proporcionar todas as facilidades para que o prestador possa cumprir suas obrigações;

4.1.2 Rejeitar os produtos que não atendam às especificações deste Termo de Referência;

4.1.3 Efetuar o (s) pagamento(s) da(s) Nota(s) Fiscal (ais) / Fatura(s) da contratada, observando, ainda, as condições estabelecidas no edital de licitação;

4.1.4 - Notificar a empresa, por escrito falhas ou irregularidades detectadas no referido produto, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

4.1.5 - Prestar todas as informações e/ou esclarecimentos que venham a serem solicitados pelos técnicos da contratada;

4.1.6 - Efetuar o pagamento no prazo previsto, em até trinta dias, contado a partir da data final do período de adimplemento da obrigação, na proporção dos produtos efetivamente fornecidos no período respectivo, segundo as autorizações expedidas pela CONTRATANTE e de conformidade com as notas fiscais/faturas e/ou recibos, devidamente atestadas pelo setor competente, observadas a condições da proposta adjudicada e da Ordem de fornecimento emitida.

4.1.7 Tomar todas as providências, a seu cargo, necessárias ao cumprimento do objeto deste Termo.

4.1.8 Não efetuar qualquer pagamento à CONTRATADA, caso esta tenha sido regularmente multada pela CONTRATANTE, antes da quitação, anulação ou revogação da referida sanção administrativa regularmente aplicada.

5. DA VIGÊNCIA:

5.1 O prazo de vigência da futura contratação é de até um ano, com validade e eficácia legal após a publicação do seu extrato, tendo início e vencimento em dia de expediente;

5.2 O prazo de que se trata este item poderá ser revisto, **somente no caso dos contratos**.

6. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO:

6.1 Serão requisitados de acordo com as necessidades da Secretaria demandante, através da Ordem de compra.

6.2 Os produtos serão informados pelo Setor de Compras.

7. CONDIÇÕES E PRAZO DE PAGAMENTO:

7.1 A CONTRATADA deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa pela CONTRATANTE;

7.1.1 Condições de pagamento: O pagamento da despesa decorrente do objeto a que se refere a presente licitação será realizado após a entrega e/ou realização do produto, até o 30º (trigésimo) dia do mês subsequente àquele em que foi efetuado o fornecimento, mediante apresentação das respectivas Notas Fiscais Eletrônica/Faturas, recibo e "Atestado de Conformidade e Recebimento dos bens" feito pelo fiscal do contrato, que será designado pela secretaria responsável pela demanda, responsáveis pela fiscalização dos objetos fornecidos, confirmando se o fornecimento atendeu as exigências estabelecidas;

7.2 Para efeito de cada pagamento, a nota fiscal ou fatura deverá estar acompanhada das guias de comprovação da regularidade fiscal para com a Fazenda Federal, CNDT e o FGTS;

7.3 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento;

7.4 O CONTRATANTE reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os produtos entregues estiverem em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas, de acordo com o processo licitatório;

7.5 A CONTRATADA deverá encaminhar ao Setor financeiro, até 05 dias úteis após o recebimento definitivo, a Nota Fiscal/Fatura, a fim de que sejam adotadas as medidas afetas ao pagamento;

7.6 A Nota Fiscal/Fatura correspondente será examinada diretamente pelo Fiscal designado pela CONTRATANTE, o qual somente atestará a execução do objeto e liberará a referida Nota Fiscal/Fatura para pagamento quando cumpridas, pelo FORNECEDOR, todas as condições pactuadas relativas ao objeto do presente Processo;

7.7 Havendo erro na Nota Fiscal/Fatura ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida pelo Fiscal ao FORNECEDOR e o pagamento ficará pendente até que a mesma providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE;

7.8 O SETOR FINANCEIRO / Prefeitura Municipal de Castanhal/PA terá o direito de descontar, das faturas, quaisquer débitos da **CONTRATADA**, em consequência de penalidades aplicadas.

8. LOCAL DE ENTREGA/CONDIÇÕES E PRAZOS:

8.1 A entrega do objeto obedecerá ao seguinte:

8.1.1 Serão requisitados de acordo com a necessidade do órgão solicitante, através da Ordem de compra, assinada pelo responsável do Setor de Compras;

8.1.2 A entrega do objeto observará ao seguinte:

b) Os produtos deverão ser fornecidos acompanhados de nota fiscal eletrônica, que deverá conter descrição do item, marca, quantidade, o número do Processo licitatório, Ordem de Compra e Empenho, dados que contem na Ordem de Compra, preços unitários e totais, anexando a esta uma cópia da Ordem de compra ao qual se refere.

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 809
A
PARÁ

c) Toda despesa com transporte é por conta da CONTRATADA.

8.1.3. Em caso de comprovada superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade do adjudicatário e que altere substancialmente as condições de seu cumprimento, será examinado pedido de prorrogação

8.1.4. Serão recusados os itens que não atendam às especificações constantes neste Processo Licitatório e/ou que não estejam adequados para uso.

9. ANEXOS:

9.1. Anexo I do Termo de Referência: Lista dos itens a serem licitados

Nilssyanie de Assis Negrão
Planejamento de Licitações
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações
Matricula nº 155431-0

Anexo I do Termo de Referência: Lista dos itens a serem licitados

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	**AVENTAL DE COURO** - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves.Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	449,00
2	**BOTA DE CANO CURTO-** Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	941,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 811
A
PARÁ

3	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 35 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	**UNID.**	2021,00
4	**BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B** - Masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	115,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 812
A
PARÁ

5	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO** - Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá **estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	2685,00
6	**BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO** - Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado **deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44** e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	**UNID.**	2346,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 813
A
PARÁ

7	**CAPA DE CHUVA** – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior do blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	**UNID.**	648,00
8	**CAPACETE DE PROTEÇÃO** - Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	**UNID.**	313,00
9	**CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO**, Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	**UNID.**	737,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
FLS. 814
A
PARÁ

10	**CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA** - Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	**UNID.**	540,00
11	**CINTO PARAQUEDISTA COM TALABASTE:** Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.	**UNID.**	128,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 815
PARÁ

12	**TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA** - Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35.	**UNID.**	101,00
13	**ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS** - Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.	**UNID.**	103,00
14	**FITA ZEBRADA-** Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.	**UNID.**	1411,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
FLS. 816
A
PARÁ

15	**LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO-** Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	882,00
16	**LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE** - Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção. Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	**UNID.**	1005,00
17	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL**, punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit 563. Com CA válido (Certificado de Aprovação).	**UNID.**	957,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 817
A
PARA

18	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO** - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas: **Tamanho: 26 cm**;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1434,00
19	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO-** Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas: **Tamanho: 35** cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1444,00
20	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm** - Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	**UNID.**	1350,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 818
A
PARÁ

21	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm** - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1554,00
22	**LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MODELO PRETROLEIRA, Tam. M.-** Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1195,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 819
A
PARÁ

23	**LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC-** Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	3185,00
24	**LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTER E ALGODAO -** Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	3074,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 820
PARÁ

25	**LUVAS ELETRECISTA** - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação;Isolamento elétrico até 500 V;Proteção para mão, punho e antebraço;Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos;Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:	**UNID.**	127,00
26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca)** - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade.Características técnicas:Não estérilAtóxica (não provoca reações alérgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: elástico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	**UNID.**	1332,00
27	**MASCARA PFF2 COM FILTRO-** Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro.Características técnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajustável no nariz,Fixação por elásticos e clip nasal moldável,Com solda ultrassônica em todo o perímetro,Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático,Descartável – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1032,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 821
A
PARA

28	**OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO-** Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário.Características técnicas:Armação: em nylon flexível e resistente,Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	2258,00
29	**OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR,** -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1433,00
30	**PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO** -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	815,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 822
A
PARÁ

31	**PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação) válido.**	**UNID.**	924,00
32	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA -** Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	805,00
33	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG: -** Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	**UNID.**	1153,00
34	**PROTETOR SOLAR FATOR 50 -** Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	**UNID.**	922,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 823
A
PARA

35	**REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA** – Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	**UNID.**	624,00
36	**FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL** - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	306,00
37	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO** – Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	202,00

38	**UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2 -** Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	**UNID.**	356,00
39	**ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA -** Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	**UNID.**	668,00
40	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA -** Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	**UNID.**	164,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 825
A
PARÁ

41	**CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1** –indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	**UNID.**	175,00
42	**CAPACETE DE SEGURANÇA-** Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal . Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor	**UNID.**	321,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 826
A
PARÁ

43	**LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO** – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	**UNID.**	64,00
44	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm** - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.	**UNID.**	134,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 827
A
PARÁ

45	**CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO – 75 cm -** Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	**UNID.**	426,00
46	**CONE RÍGIDO REFLETIVO – 75 cm** -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	**UNID.**	376,00
47	**AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES, na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de proteção, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso frontal. Com CA (Certficado de Aprovação) válido.**	**UNID.**	426,00
48	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO 26 cm** - Bota impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	**UNID.**	798,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 828
A
PARÁ

49	**PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA – 3 TALAS AJUSTÁVEL** Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego	**UNID.**	541,00
50	**PROTETOR FACIAL 8" EM ACRÍLICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA -** Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	**UNID.**	379,00
51	**BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca** - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça unica), garantindo vedação contra liquidos, facil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, oleo, graxa e agentes quimicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliester na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho tecnico que assegure aderencia e estabilidade, mesmo em superficies escorregadias. O calçado deverá estar disponivel em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministerio do Trabalho e eemprego (MTE), atendendo ás normas tecnicas vigentes aplicaveis	**PAR**	110,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 829
A
PARÁ

52	**AVENTAL PVC IMPERMEAVEL**, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorifico, petshop e etc. Caracteristica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente única com laços para amarrar atras, Material reforçado e impermeavel.	**UNID.**	85,00
53	**MACACÃO DE APICULTOR** - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	**UNID.**	20,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 830
A
PARÁ

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

DESPACHO

Ao
Setor de Planejamento de Licitações-SEPLAG
Sra. Nilssyanie de Assis Negrão.

Em atenção ao Processo Administrativo nº **0707002/2025/SEPLAG**, cujo objeto refere-se à **Aquisição de equipamentos de Proteção Individual (EPI), Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) e acessórios. – Secretarias e Fundos Municipais**, comunico, para os devidos fins, que o Setor de Cotação concluiu integralmente os trabalhos que lhe foram atribuídos.

Informo que o Relatório de Cotação foi devidamente finalizado e encontra-se, nesta data, 02 de fevereiro de 2026, sendo formalmente encaminhado e entregue a Vossa Senhoria para conhecimento e adoção das providências subsequentes no âmbito do planejamento licitatório.

Atenciosamente,

Castanhal/PA, 02 de fevereiro de 2026

VERA LUCIA BARROS MACIEL:01538634201
Assinado de forma digital por VERA LUCIA BARROS MACIEL:01538634201
Dados: 2026.02.02 10:20:23 -03'00'

Vera Lúcia Barros Maciel
Coordenadora da Pesquisa de Preço
Matrícula nº155342-9

Recebido por.:

Nilssyanie de Assis Negrão
Planejamento de Licitações
Secretaria Municipal de Suprimento e Licitações
Matrícula nº 155431-0

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 831
A
PARÁ

CERTIFICADO
AUTENTICIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL - PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: VERA LUCIA BARROS MACIEL **Departamento: SETOR DE COTAÇÃO**

Relatório Resumido de Cotação: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COLETIVA E ACESSÓRIOS - SECRETARIA E FUNDOS

Pesquisa realizada entre 28/10/2025 11:46:07 e 02/12/2025 15:25:09

Relatório gerado no dia 30/01/2026 12:20:36 (IP: 181.191.13.12)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Saneada dos preços obtidos (TCU) - A "Média Saneada" (MS) inicia-se ao calcular a Média Aritmética dos preços obtidos, seguidamente pelo cálculo do Desvio Padrão (DP). Em seguida, some o Desvio Padrão(DP) à Média (M) para obter o Limite Superior (LS) e subtrai-se o Desvio Padrão (DP) da Média (M) para encontrar o Limite Inferior (LI). Após esta análise, a fórmula considera o Coeficiente de Variação, que deverá ser menor ou igual a 25%, resultando em uma amostra homogênea o suficiente para ser representativa. Se necessário, o procedimento pode ser repetido, caso ainda existam preços na amostra fora da faixa de limites ou acima do CV.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	Total
1) AVENTAL DE SEGURANÇA C EM RASPA DE COURO 1,00M X 60 cm	5	449 Unid.	R$ 73,71 (un)	-	R$ 73,71	R$ 33.095,79
2) BOTA DE CANO CURTO PVC	6	941 Pares	R$ 79,13 (un)	-	R$ 79,13	R$ 74.461,33
3) BOTA CANO LONGO em pvc, cor PRETA	4	2.021 Pares	R$ 80,56 (un)	-	R$ 80,56	R$ 162.811,76
4) BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B	6	115 Pares	R$ 152,95 (un)	-	R$ 152,95	R$ 17.589,25
5) BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA EM AÇO.	7	2.685 Pares	R$ 99,01 (un)	-	R$ 99,01	R$ 265.841,85
6) BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO	6	2.346 Pares	R$ 82,21 (un)	-	R$ 82,21	R$ 192.864,66
7) CAPA DE CHUVA Blusão com mangas,capuz, calca com elástico	3	648 Unid.	R$ 111,60 (un)	-	R$ 111,60	R$ 72.316,80
8) CAPACETE DE PROTEÇÃO - Capacete de segurança tipo classe B	5	313 Unid.	R$ 83,55 (un)	-	R$ 83,55	R$ 26.151,15
9) CHAPEU DE PALHA ROCEIRO, PROTEÇÃO SOLAR, PARA CAMPO	5	737 Unid.	R$ 29,40 (un)	-	R$ 29,40	R$ 21.667,80
10) CINTA LOMBAR ARGONÔMICA, TIPO DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA	7	540 Unid.	R$ 80,85 (un)	-	R$ 80,85	R$ 43.659,00
11) CINTO PARAQUEDISTA COM TABASTE	4	128 Unid.	R$ 414,62 (un)	-	R$ 414,62	R$ 53.071,36
12) TALABARTE MODELO CG 270, EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA	5	101 Unid.	R$ 200,50 (un)	-	R$ 200,50	R$ 20.250,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 832
A
PARÁ

13) ESCADA EXTENSIVA VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS	4	103 Unid.	R$ 1.204,55 (un)	-	R$ 1.204,55	R$ 124.068,65
14) FITA ZEBRADA	6	1.411 Unid.	R$ 12,91 (un)		R$ 12,91	R$ 18.216,01
15) LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO	5	882 Unid.	R$ 9,13 (un)	-	R$ 9,13	R$ 8.052,66
16) LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE	4	1.005 Unid.	R$ 10,53 (un)	-	R$ 10,53	R$ 10.582,65
17) LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL	5	957 Unid.	R$ 23,18 (un)	-	R$ 23,18	R$ 22.183,26
18) LUVA DE SEGURANÇA EM PVC SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 26 cm	7	1.434 Unid.	R$ 14,06 (un)	-	R$ 14,06	R$ 20.162,04
19) LUVA DE SEGURANÇA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 35 cm	5	1.444 Unid.	R$ 16,13 (un)	-	R$ 16,13	R$ 23.291,72
20) LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 15cm	6	1.350 Unid.	R$ 13,58 (un)	-	R$ 13,58	R$ 18.333,00
21) LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 20cm	6	1.554 Unid.	R$ 18,50 (un)	-	R$ 18,50	R$ 28.749,00
22) LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MOD ELO PRETROLEIRA, Tam. M	4	1.195 Unidades	R$ 26,91 (un)	-	R$ 26,91	R$ 32.157,45
23) LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC	6	3.185 Unid.	R$ 5,90 (un)	-	R$ 5,90	R$ 18.791,50
24) LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTE E ALGODÃO	5	3.074 Unid.	R$ 22,91 (un)	-	R$ 22,91	R$ 70.425,34
25) LUVAS ELETRECISTAS Resistência até 500 V.	5	127 Unid.	R$ 294,18 (un)	-	R$ 294,18	R$ 37.360,86
26) MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca)	5	1.332 Pacotes	R$ 10,50 (un)	-	R$ 10,50	R$ 13.986,00
27) MASCARA PFF2 COM FILTRO	6	1.032 Unid.	R$ 3,82 (un)	-	R$ 3,82	R$ 3.942,24
28) OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO	5	2.258 Unid.	R$ 10,28 (un)	-	R$ 10,28	R$ 23.212,24
29) OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	7	1.433 Unid.	R$ 7,40 (un)	-	R$ 7,40	R$ 10.604,20
30) PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO	5	815 Unid.	R$ 44,66 (un)	-	R$ 44,66	R$ 36.397,90
31) PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras	6	924 Unid.	R$ 46,53 (un)	-	R$ 46,53	R$ 42.993,72
32) PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	5	805 Unid.	R$ 45,82 (un)	-	R$ 45,82	R$ 36.885,10
33) PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG	4	1.153 Unid.	R$ 4,24 (un)	-	R$ 4,24	R$ 4.888,72
34) PROTETOR SOLAR FATOR 50 120ml	7	922 Unid.	R$ 31,53 (un)	-	R$ 31,53	R$ 29.070,66
35) REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINHA	3	624 Unid.	R$ 33,34 (un)	-	R$ 33,34	R$ 20.804,16
36) FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL	4	306 Unid.	R$ 151,06 (un)	-	R$ 151,06	R$ 46.224,36
37) RESPIRADOR SEMI FACIAL COM FILTRO	3	202 Unid.	R$ 127,08 (un)	-	R$ 127,08	R$ 25.670,16
38) UNIFORME DE SEGURANÇA - CLASSE 2	3	356 Unid.	R$ 425,86 (un)	-	R$ 425,86	R$ 151.606,16
39) ÓCULOS DE SEGURANÇA -EM NYLON PRETO C/ LENTES CINZA	3	668 Unid.	R$ 18,22 (un)	-	R$ 18,22	R$ 12.170,96
40) RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA Semifacial com cartucho duplo	3	164 Unid.	R$ 195,89 (un)	-	R$ 195,89	R$ 32.125,96
41) CARTUCHO QUIMICO CLASSE-1 CMA-1	3	175 Unid.	R$ 30,65 (un)	-	R$ 30,65	R$ 5.363,75
42) CAPACETE DE SEGURANÇA- Capacete de segurança Classe A	4	321 Unid.	R$ 39,33 (un)	-	R$ 39,33	R$ 12.624,93
43) LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO	4	64 Unid.	R$ 331,30 (un)	-	R$ 331,30	R$ 21.203,20
44) LUVA DE COBERTURA ISOLANTE - PUNHO 15cm	4	134 Unid.	R$ 37,66 (un)	-	R$ 37,66	R$ 5.046,44
45) CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO - 75cm borracha de alta resistência Base: 40 x 40 cm Corpo Branco / laranja Com furo fita zebrada	5	426 Unid.	R$ 88,49 (un)	-	R$ 88,49	R$ 37.696,74

Prefeitura Municipal de Cassilândia
Fls. 833
PARÁ

46) CONE RÍGIDO REFLETIVO - 75 cm base: 36 x 36 cm Preto e amarelo	4	376 Unid.	R$ 60,35 (un)	-	R$ 60,35	R$ 22.691,60
47) AVENTAL EM PVC COM TIRAS RESISTENTES	5	426 Unid.	R$ 20,45 (un)	-	R$ 20,45	R$ 8.711,70
48) BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC-CANO CURTO 26cm	4	798 Pares	R$ 47,89 (un)	-	R$ 47,89	R$ 38.216,22
49) PERNEIRA DE PROTEÇÃO C/ PICADA DE COBRA-3 TALAS	4	541 Unid.	R$ 42,96 (un)	-	R$ 42,96	R$ 23.241,36
50) PROTETOR FACIAL 8 ACRÍLICO C/ADAPATADOR DE CABEÇA	5	379 Unid.	R$ 41,98 (un)	-	R$ 41,98	R$ 15.910,42
51) BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca	6	110 Pares	R$ 69,75 (un)	-	R$ 69,75	R$ 7.672,50
52) AVENTAL PVC IMPERMEAVEL	5	85 Unid.	R$ 35,39 (un)	-	R$ 35,39	R$ 3.008,15
53) MACACÃO DE APICULTOR	3	20 Unid.	R$ 712,97 (un)	-	R$ 712,97	R$ 14.259,40

Valor Global: **R$ 2.122.384,34**

ORÇAMENTO

FOX E **Anexo 10**
AV. PRE
IANETAMA - CASTANHAL/PA - CEP.: 68.745-000
CONTATO: (XX) XXXXX-XXXX
CNPJ: 45.105.530/0001-32 IE: 15.813.764-7

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 834
A
PARÁ

Orçamento N.º: **20265**
Data do Orçamento: 31/10/2025
Horário do Orçamento: 16:32:16
Operação: Orçamento de Venda
Vendedor: Djenane

Cliente: 1 - DIVERSOS **CPF/CNPJ:**
Endereço: **Nº** **Contato:**
Bairro: **Cep:** 66815140

RELAÇÃO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

Codigo	Produtos	Qtde	P Unit	% Desc	R$ Desc	P Total
3310	ABAFADOR T/ CONCHA SUPER SAF C.A 50805	1.155	39,50	0,00	0,00	45.622,50
2985	AVENTAL DE PVC KP 400 BRANCO VINIL SEG C.A 33301	456	21,33	0,00	0,00	9.726,48
2796	AVENTAL DE RASPA EXO C.A 43428	466	34,76	0,00	0,00	16.198,16
2870	BLOQUEADOR SOLAR 120g FPS 30 HENLAU	912	15,80	0,00	0,00	14.409,60
109	BOTA DE PVC LONGO PRETA 40 WORK FLEX CA 39184	2.047	46,21	0,00	0,00	94.591,87
1873	BOTA DE PVC MED BRANCA 40 BRACOL C.A 37456	50	47,21	0,00	0,00	2.360,50
14	BOTA DE PVC MED PRETA 40 WORK FLEX CA 37154	961	44,24	0,00	0,00	42.514,64
3384	BOTINA C/B 40 FORTLINE C.A 40527	2.825	68,00	0,00	0,00	192.100,
23	BOTINA ELETRICISTA 40 BOMPEL C.A 11972	325	82,95	0,00	0,00	26.958,75
3375	BOTINA S/B 40 FORTILINE CA 48026	2.536	65,00	0,00	0,00	164.840,
1109	CAPACETE BRANCO C/CARNEIRA PLASTCOR CA 31469	483	9,87	0,00	0,00	4.767,21
1685	CINTA ERGONOMICA DYSTRAY G	786	40,00	0,00	0,00	31.440,00
1167	CINTO PARAQ REG, PERNA FACINTOS C.A 15728 PQ	178	66,36	0,00	0,00	11.812,08
1177	CONE FLEXIVEL REFLETIVO LARANJA/BRANCO	476	67,15	0,00	0,00	31.963,40
1175	CONE RIGIDO LARAJ/BC 75CM PLASTICOR	426	28,44	0,00	0,00	12.115,44
136	FITA ZEBRADA PRETO AMARELO 7cm X 200mt	2.031	9,95	0,00	0,00	20.208,45
1497	LUVA DE ALG.PIGMENTADA PTA S,SAFETY C.A 33818	3.045	2,37	0,00	0,00	7.216,65
1320	LUVA DE COBERTURA PROCIPA CA 26088	224	31,60	0,00	0,00	7.078,40
962	LUVA DE ELET 05KV ORION CA 29775 CL 0	279	467,68	0,00	0,00	130.482,
1007	LUVA DE RASPA C/CURTO CURTLUVAS C.A 6019	135	11,00	0,00	0,00	1.485,00
92	LUVA DE RASPA C/LONGO CURTLUVAS C.A 6019	1.554	16,59	0,00	0,00	25.780,86
2858	LUVA DE VAQUETA TOTAL C/CURTO TARGINO C.A 48613	1.245	14,22	0,00	0,00	17.703,90
3410	LUVA FIO DE AÇO TAM G SUPER SAFETY C.A 36692	3.074	17,38	0,00	0,00	53.426,12
1212	LUVA FLEXTATIL G S,SAFETY CA 32034	1.657	3,00	0,00	0,00	4.971,00
1830	LUVA NITRILICA AMARELA AMB- G S SAFETY C.A 38011	1.855	4,74	0,00	0,00	8.792,70
1831	LUVA NITRILICA AMARELA AMB- M S SAFETY C.A 38011	1.582	4,74	0,00	0,00	7.498,68
3330	MASCARA DESCATRAVEL CX 50 UND PREVEMAX	43	8,29	0,00	0,00	356,47
2733	OCULOS MOD RJ FUME KALIPSO C.A 10346	2.268	4,50	0,00	0,00	10.206,00
2732	OCULOS MOD RJ INCOLOR KALIPSO C.A 10346	1.413	4,50	0,00	0,00	6.358,50
3240	PERNEIRA DE BIDIM 3T UDISEG SEM VELCRO CA 39625	621	23,70	0,00	0,00	14.717,70
969	PERNEIRA DE RASPA PROCIPA C.A 11714	893	37,13	0,00	0,00	33.157,09

Qtde de Itens: 40.523

Valor Total do Orçamento:	1.096.619,11
Valor de Devoluções:	
Valor de Descontos:	0,00
Valor liquido:	1.096.619,11

Informações Adionais (Uso Interno):

Classificação Urgência (Entrega): **D+0 (Normal)**

Solicitar Redução de Volume p/ Transporte? ☐ SIM

Seq. Vendas (após Conversão):

ORÇAMENTO

FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA
AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 4607A
IANETAMA - CASTANHAL/PA - CEP.: 68.745-000
CONTATO: (XX) XXXXX-XXXX
CNPJ: 45.105.530/0001-32 IE: 15.813.764-7

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 835
A
PARÁ

Orçamento N.º: **20265**
Data do Orçamento: 31/10/2025
Horário do Orçamento: 16:32:16
Operação: Orçamento de Venda
Vendedor: Djenane

Cliente: 1 - DIVERSOS **CPF/CNPJ:**
Endereço: **Nº** **Contato:**
Bairro: **Cep:** 66815140

RELAÇÃO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

Codigo	Produtos	Qtde	P Unit	% Desc	R$ Desc	P Total
103	PLUG AURICULAR SILICONE C.A 51772	1.573	1,50	0,00	0,00	2.359,50
2724	RESPIRADOR 1/4 FACIAL C/CARTUCHO PLAST C,A 39428	806	18,17	0,00	0,00	14.645,02
1836	RESPIRADOR PFF-2 C/VAL DELTAPLUS C.A 38503	1.992	1,26	0,00	0,00	2.509,92
1233	TALABARTE Y C/ABS ELAST 55MM FACINTOS	151	173,80	0,00	0,00	26.243,80

Qtde de itens: 40.523

Valor Total do Orçamento:	1.096.619,11
Valor de Devoluções:	
Valor de Descontos:	0,00
Valor liquido:	1.096.619,11

Informações Adionais (Uso Interno):

Classificação Urgência (Entrega): **D+0 (Normal)**

Solicitar Redução de Volume p/ Transporte? ☐ SIM

Seq. Vendas (após Conversão):

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 836
A
PARÁ

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

RE: PEDIDO DE COTAÇÃO_AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2 mensagens

FOX EQUIPAMENTOS <vendascast@norteequipamentos.com> 31 de outubro de 2025 às 16:53
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde.

Segue em anexo cotação conforme solicitado.

Atenciosamente,
Djenane Fernandes
Consultora de Vendas

De: "Cotação Castanhal" <cotacao@castanhal.pa.gov.br>
Enviada: 2025/10/31 09:42:09
Para: vendascast@norteequipamentos.com
Assunto: PEDIDO DE COTAÇÃO_AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Boa tarde

Prezados,

Bom dia conforme documento em anexo, solicitamos o envio de cotação de preços **de acordo com as especificações detalhadas no anexo**.

Pedimos a gentileza de encaminhar a cotação **assinada e datada**, incluindo as informações da empresa, como **CNPJ e endereço completo**.

Agradecemos desde já a atenção e aguardamos seu retorno.

Atenciosamente,
Vera Maciel

Secretaria Municipal de Suprimento e Licitação/SUPRI
Prefeitura Municipal de Castanhal
CNPJ:05.121.991/0001-84
Contato: (91)98462-3651/ 3721-2109 / 3711-7449

ORC 20265.pdf
304K

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 3 de novembro de 2025 às 08:04
Para: FOX EQUIPAMENTOS <vendascast@norteequipamentos.com>

Bom dia ,

preciso que me encaminhe a proposta assinada.

Desde já agradeço

Att:Vera Maciel

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 837
A
PARÁ

Anexo 11

E.P.I

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÕES SETOR DE COTAÇÃO

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 838
A
PARÁ

Iten	Produtos	Quant.	Vlr.Unit.	Marca	Valor TOTAL
1	Avental de couro - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares. O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves. deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário. o modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente: uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário. o produto deverá possuir certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho (atualmente ministério do trabalho e emprego – mte), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi).	466	R$ 71,25	PROTERPLUS	R$33.202,50
2	Bota de cano curto- bota de segurança confeccionada em pvc (poli cloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum. modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos. palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência. material: pvc virgem ou pvc com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). o calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi).	961			

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 839
A
PARÁ

3	Bota cano longo em pvc, cor preta - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em pvc injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins. o calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. a bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos. deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. o solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias. o calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	2047			
4	Bota eletricista alta tensão - tipo b - masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bi densidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica, destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável. O calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi).	325	R$ 154,00	BRACOL	R$50.050,00
5	Botina de elástico em couro, com biqueira de aço - botina de elástico em couro, tipo b, com biqueira de aço. cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. palmilha de montagem em eva conforto, costurada com sistema de montagem strobel. sobre palmilha anatômica em eva soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico. modelo de referência: hes – marca Fujiwara ou equivalente técnico. o calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi).	2825	R$ 101,90	KADESH	R$287.867,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 840
A
PARÁ

6	Botina de elástico em couro, com biqueira de plástico - calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. palmilha de montagem em e.v.a conforto, costurada com sistema de modelagem strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto. a sobre palmilha deverá ser em eva soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos. biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. o calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi).	2536	R$ 71,90	IDOL	R$182.338,40
7	**Capa de chuva – conjunto confeccionado em tecido laminado** de pvc resistente, nos (tamanhos p, m, g, gg e xg). blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior do blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. com c (certificado de aprovação mte) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	808			R$0,00
8	Capacete de proteção - capacete de segurança tipo classe b, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. o capacete deverá apresentar: selo de identificação da conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela portaria inmetro nº 73/2006, ou norma que a substitua e certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho. a administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	483	R$ 81,40	M S A	R$39.316,20
9	Chapéu de palha- modelo roceiro, para proteção solar em atividades a campo, chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta. indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional **tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra** e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	777			

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 841
A
PARÁ

10	Cinta lombar ergonômica, tipo faixa de proteção para a coluna - cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (p, m, g, gg), conforme demanda da administração. indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	786	R$ 55,10	PLASTICOR	R$43.308,60
11	Cinto paraquedista com talabaste: cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário. características mínimas exigidas: pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bi cromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo cg 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. produto deverá possuir certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho, conforme exigido pelas normas regulamentadoras (nr), especialmente a nr-35.	178	R$ 960,00	MG CINTOS	R$170.880,00
12	Talabarte modelo cg 270, confeccionado em corda de poliamida torcida - talabarte de segurança confeccionado em **corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de** diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. características mínimas exigidas: modelo: cg 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de aita **resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento:** 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras. o equipamento deverá possuir certificado de aprovação (ca) válido, emitido por órgão competente do ministério do trabalho, conforme exigido pela nr-35.	151	R$ 445,00	MG CINTOS	R$67.195,00
13	Escada extensível vazada, 19 degraus, 6 metros - escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta **resistência, com 19 degraus úteis no formato "d", que** proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme abnt nbr 16308 e manual técnico do fabricante.	152	R$ 1.289,00	SINTESE	R$195.928,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 842
A
PARÁ

14	Fita zebrada- fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.	2031	R$ 11,60	PLASTICOT	R$23.559,60
15	Luva de látex forrada tamanho médio- luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. características mínimas exigidas: tamanho: médio (m); cor: amarela; material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; peso aproximado: 0,07 kg por par; textura antiderrapante na palma e dedos; comprimento mínimo: 30 cm; espessura compatível com resistência mecânica e química leve; produto deve possuir certificado de aprovação (ca) válido, conforme exigências das normas do ministério do trabalho.	1582			
16	Luva de látex forrada, tamanho grande - luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: grande (g); cor: amarela; material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; peso aproximado: 0,07 kg por par; textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; comprimento mínimo: 30 cm; produto deve possuir certificado de aprovação (ca) válido, emitido por órgão competente do ministério do trabalho, conforme a legislação vigente.	1855			
17	Luva de segurança confeccionada em nitril, punho tricotado, acabamento interior em suporte têxtil sem costura de fibras **pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária** contra risco de corte para manuseios complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra **riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit563. com** ca válido (certificado de aprovação).	1657			
18	Luva de segurança confeccionada em pvc com suporte têxtil de algodão - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios. Características mínimas exigidas: Tamanho: 26 cm; Material: revestimento externo em PVC resistente; Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto; Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência; Punho reforçado para proteção adicional; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	1634	R$ 14,50	KALYPSO	R$23.693,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 843
A
PARÁ

19	Luva de segurança confeccionada em pvc com suporte têxtil de algodão- Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios. Características mínimas exigida: Tamanho: 35 cm; Material: revestimento externo em PVC resistente; Suporte interno: tecido de algodão; Palma: antiderrapante com acabamento áspero; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	1494	R$ 18,50	KALYPISO	R$27.639,00
20	Luva de segurança confeccionada em raspa, tam. 15cm - Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	1350	R$ 15,80	TECHON	R$21.330,00
21	Luva de segurança confeccionada em raspa, tam. 20cm - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento. Características técnicas: Material: couro raspa natural, resistente e flexível; Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção; Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra; Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho; Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência; excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	1554	R$ 20,60	TECHON	R$32.012,40
22	Luva de segurança confeccionada em vaqueta modelo petroleira, Tam. M.- Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso. Características técnicas: Material: couro vaqueta natural de alta resistência; Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável; Acabamento em viés reforçado; Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	1245	R$ 20,50	TECHOM	R$25.522,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 844
A
PARÁ

MAIS SEGURANÇA E.P.I

23	Luva de segurança em malha tricotada 4 fios de algodão com pigmento em pvc- Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 **Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho Único Luva** confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos. Características técnicas: Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios; Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste; Acabamento em overlock reforçado; Punho com elástico para melhor ajuste; Tamanho único; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	3075	R$ 4,60	292	R$14.145,00
24	Luva de segurança tricotada em poliéster e algodão - Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de **Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos.** Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados. Características técnicas :Material da malha: poliéster e algodão; Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica; Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos; Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	3074	R$ 3,30	PLASTICOR	R$10.144,20
25	**Luvas eletricista - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência** até 500V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas: Material: borracha natural, sintética ou combinação; Isolamento elétrico até 500 V; Proteção para mão, punho e antebraço; Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos; Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.	279	R$ 292,70	LIGHTBURY	R$81.663,30
26	Mascara descartável tnt (Branca) - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade. Características técnicas: Não estéril atóxica (não provoca reações alérgicas), Cor: branca, Tamanho: único, Fixação: **elástico, confeccionada inteiramente em TNT, Descartável –** uso único, Composição:100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	2122	R$ 10,90	PREVEMAX	R$23.129,80

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 845
A
PARÁ

27	Mascara pff2 com filtro- Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro. Características técnicas: Tipo: PFF2 (equivalente ao N95), Modelo: Dobrável, com válvula de exalação, Vedação ajustável no nariz, Fixação por elásticos e clip nasal moldável, com solda ultrassônica em todo o perímetro, Material: camadas de fibras sintéticas **(polipropileno) com filtro eletrostático, Descartável – uso** único. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	1992	R$ 3,80	LEDAN	R$7.569,60
28	Óculos de proteção escuro- Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário. Características técnicas: Armação: em nylon flexível e resistente, Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento, Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo), Fixação da lente: por encaixe na armação, Proteção contra raios UVA e UVB, Tratamento antérico, com ou sem tratamento antiembaçante, Alta leveza e conforto durante o uso prolongado, Design anatômico que proporciona boa vedação lateral, Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	2268	R$ 6,40	KALYPISO	R$14.515,20
29	Óculos de proteção incolor, -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro. As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	1413	R$ 6,40	KALPISO	R$9.043,20
30	Perneira de raspa com velcro -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	893	R$ 45,00	PLASTICOR	R$40.185,00
31	Protetor facial com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certificado de Aprovação) válido.	954	R$ 35,90	PROTERPLUS	R$34.248,60

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 846
A
PARÁ

32	Protetor auricular tipo concha - Protetor Auditivo tipo concha; abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; sem componentes de metal; ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	1155	R$ 15,80	PLASTICOR	R$18.249,00
33	Protetor auricular tipo plug: - Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado. Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	1573	R$ 7,90	M S A	R$12.426,70
34	Protetor solar fator 50 - Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação. O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto. O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	912	R$ 27,60	NUTRIEX	R$25.171,20
35	**Repelente aerossol com icaridina – Repelente em aerossol de** uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores). O produto deve ser: Dermatologicamente testado, hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa escalabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente, Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	594			
36	Filtro para respirador semifacial - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semifacial. O conjunto deve ser composto por: Peça semifacial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	806			

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 847
A
PARÁ

37	**Respirador semifacial com filtro – Respirador semifacial com** manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semifacial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	662			
38	**Uniforme de segurança – classe 2 - Conjunto de uniforme** confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	2726	R$ 478,50	VIA 7	R$1.304.391,00
39	**Óculos de segurança – armação em nylon preto com lentes** cinza - Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	678			
40	Respirador purificador de ar de segurança - Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo: Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). **Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte** deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	304			

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 848
A
PARÁ

41	Cartucho químico classe 1 - cma 1 - cartucho químico classe 1 –**indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo** peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de **segurança do trabalho. Classe: Química – Classe 1. Modelo:** CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	270			
42	Capacete de segurança- Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à **eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos.** Formato: Aba frontal. Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor	366	R$ 81,40	M S A	R$29.792,40
43	**Luva isolante de borracha para alta tensão – Luva de** segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	367	R$ 370,30	LIGHTBURY	R$135.900,10

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 849
A
PARÁ

44	**Luva de cobertura para luva isolante – punho 15 cm - Luva de** cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Mar luvas, Delta Plus.	224	R$ 37,00	PROCIPA	R$8.288,00
45	**Cone delimitador de sinalização – 75 cm - Cone de sinalização** confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm. Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	476	R$ 127,90	PLASTICOR	R$60.880,40
46	**Cone rígido refletivo – 75 cm -Cone rígido para sinalização** com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	426	R$ 127,90	PLASTICOR	R$54.485,40
47	Avental em material pvc com tiras resistentes, na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avental de proteção, com forro em material poliéster com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustáveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso frontal. Com CA (Certificado de Aprovação) válido.	456	R$ 11,90	PLASTICOR	R$5.426,40
48	**Bota impermeável de pvc – cano curto 26 cm - Bota** impermeável confeccionada em poli cloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	848	R$ 48,90	CARTOM	R$41.467,20

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 850
A
PARÁ

49	**Perneira de proteção contra picada de cobra – 3 talas** ajustável Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto	621	R$ 45,00	SAYRO	R$27.945,00
50	Protetor facial 8" em acrílico incolor com adaptador de cabeça -Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	409	R$ 13,90	PROTERPLUS	R$5.685,10
51	Bota cano longo em pvc, cor branca - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias. O calçado deverá estar disponível em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministério do Trabalho e emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis	50			
52	Avental pvc impermeável, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorifico, petshop e etc. Característica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente única com laços para amarrar atras, Material reforçado e impermeável.	50			
53	Macacão de apicultor - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	10			
					R$1.514.333,50

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 851
A
PARÁ

Razão Social: MAIS SEGURANÇA LTDA CNPJ/MF: 54.314.227/0001-30
Endereço: Av: presidente Vargas CEP: 68.745-000
Tel: 91 98705 1547 e-mail: maissegunrancacastanhal@gmail.com
Cidade: Castanhal UF: Pa

Banco: C 6(336) Agência: 0001 c/c: 32655445-9
Dados do Representante Legal da Empresa:
Nome: YASMIN PIERRE AOKI
Endereço:RUA ROD BR 316 BAIRRO TITANLANDIA
CEP:68741-740 Cidade:CASTANHAL UF: PA
CPF/MF: 045.449.572.22 Cargo/Função: ADMINISTRADORA
RG nº: 8449716 Expedido por: SSP
Naturalidade: CASTANHAL Nacionalidade: BRASILEIRA

MAIS SEGURANCA LTDA:54314227000130
Assinado de forma digital por MAIS SEGURANCA LTDA:54314227000130
Dados: 2025.10.10 09:58:53 -03'00'

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 852
A
PARÁ

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COLETIVA E ACESSÓRIOS

2 mensagens

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 3 de outubro de 2025 às 14:10
Para: maissegurancacastanhal@gmail.com

Boa tarde,

Solicita-se o envio de cotação de preços conforme as especificações detalhadas no Pedido de Cotação,em anexo.
Pedimos a gentileza de encaminhar a cotação assinada e datada, incluindo as informações da empresa, como CNPJ e endereço.

Desde já agradecemos.

Aguardamos seu retorno.

Atenciosamente, Railane Borges.

Secretaria Municipal de Suprimento e Licitação/SUPRI
Prefeitura Municipal de Castanhal
CNPJ:05.121.991/0001-84
Contato: (91) 3721-2109 / 3711-7449

PEDIDO DE COTAÇÃO _ AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL assinada.pdf
2161K

Mais Segurança <maissegurancacastanhal@gmail.com> 10 de outubro de 2025 às 09:59
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Bom dia, segue o solicitado.

[Texto das mensagens anteriores oculto]
--

Maria Elizabeth

Dep. Comercial

Telefone: +55 91 98705-1547

E-mail: maissegurancacastanhal@gmail.com

Av Presidente Vargas, 5169 H Complexo Telhaço

Castanhal - PA, 68745-000

maissegurançaepii LOGO_INSTA

PROPOSTA PREFEITURA.pdf
228K

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 853
A
PARÁ

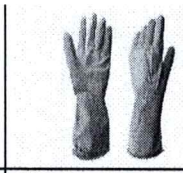
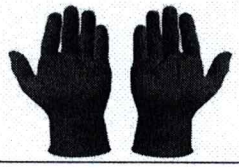
Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 854
A
PARÁ

À Prefeitura Municipal de Castanhal
Secretaria Municipal de Suprimento e Licitação - SUPRI

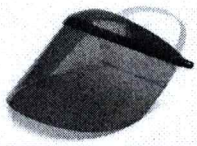
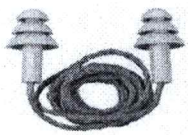
Apresentamos a V.Sª, nossa proposta para o fornecimento dos seguintes itens.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UN	QTD	MARCA	V. UND.	VALOR TOTAL
1	Avental de Raspa 1,00x60CM C-A 38789	UN	466	Unifort	R$ 75,00	R$ 34.950,00
2	Bota de cano curto PVC	UN	961	Bracol	R$ 78,76	R$ 75.688,36
3	Bota cano longo PVC	UN	2047	Bracol	R$ 76,76	R$ 157.127,72
5	Bota Bracol couro com bico de Aço	UN	2825	Bracol	R$ 110,14	R$ 311.145,50
6	Bota Bracol couro com bico de Plástico	UN	2536	Bracol	R$ 104,18	R$ 264.200,48
15	Luva Latex Tamanho Médio	par	1582	Wurth	R$ 12,00	R$ 18.984,00
16	Luva Latex Tamanho Grande	par	1855	Wurth	R$ 12,00	R$ 22.260,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 855
A
PARÁ

						
17	Luva Nitrilica Multiuso 	par	1657	STIHL	R$ 22,24	R$ 36.851,68
20	Luva de Proteção Standard M (9)	par	1350	STIHL	R$ 61,16	R$ 82.566,00
21	Luva de Proteção Standard G (10)	par	1554	STIHL	R$ 61,16	R$ 95.042,64
22	Luva Vaqueta Petroleira Tamanho 09	par	1245	Wurth	R$ 52,55	R$ 65.424,75
23	Luva Pigmentada 3 fios	par	3075	Unifort	R$ 6,00	R$ 18.450,00
24	Luva de Proteção Premium P (8)	par	3074	Stihl	R$ 72,70	R$ 223.479,80
28	Oculos seguranca fume	UN	2268	Unifort	R$ 12,00	R$ 27.216,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 856
A
PARÁ

29	Óculos de proteção Stihl	UN	1413	Stihl	R$ 13,23	R$ 18.693,99
30	Perneira de proteção sem tira refletiva	UN	893	Stihl	R$ 69,08	R$ 61.688,44
31	Protetor Facial verde 	UN	954	Unifort	R$ 46,08	R$ 43.960,32
33	Protetor Auricular de Silicone 	UN	1573	Wurth	R$ 4,48	R$ 7.047,04
32	Abafador protetor	UN	1155	Unifort	R$ 28,47	R$ 32.882,85
47	Avental Branco em PVC	UN	456	Wurth	R$ 37,00	R$ 16.872,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 857
A
PARÁ

50	Protetor Facial Incolor 8"	UN	409	Unifort	R$ 46,08	R$ 18.846,72
					TOTAL	**R$ 1.633.378,29**

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
ENTREGA: IMEDIATA
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DADOS BANCÁRIO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA 0708-0
CONTA CORRENTE 62873-5

Nayara Cardoso Lima

Castanhal 28 de Outubro 2025

LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MÁQUINAS E PEÇAS LTDA
CNPJ: 34451424/0001-94
NAYARA CARDOSO LIMA / COORDENADORA ADMINISTRATIVA

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 858
A
PARÁ

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Pedido de Cotação - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COLETIVA E ACESSÓRIOS

4 mensagens

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 24 de outubro de 2025 às 14:30
Para: Ludimáquinas <ludimaquinas@gmail.com>

Boa tarde

Prezados,

Em virtude das **alterações realizadas no Pedido de Cotação**, que modificam o conteúdo original do pedido para **Contratação de Empresa Especializada para Fornecimento de Licenças de Uso das Soluções Digitais**, conforme documento em anexo, solicitamos o envio de cotação de preços **atualizada de acordo com as novas especificações detalhadas no anexo**.

Pedimos a gentileza de encaminhar a cotação **assinada e datada**, incluindo as informações da empresa, como **CNPJ e endereço completo**.

Agradecemos desde já a atenção e aguardamos seu retorno.

Atenciosamente,
Vera Maciel

Secretaria Municipal de Suprimento e Licitação/SUPRI
Prefeitura Municipal de Castanhal
CNPJ:05.121.991/0001-84
Contato: (91)98462-3651/ 3721-2109 / 3711-7449

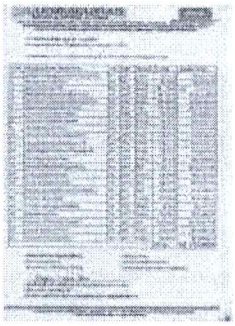
PEDIDO DE COTAÇÃO _ AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL assinada.pdf
2161K

Ludimáquinas <ludimaquinas@gmail.com> 28 de outubro de 2025 às 16:10
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde, Vera.

Segue itens disponíveis conforme solicitado.

At.te
Nayara C. Lima
[Texto das mensagens anteriores oculto]



ILICITAÇÃO 2025 SUPRI.jpeg
821K

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 859
A
PARÁ

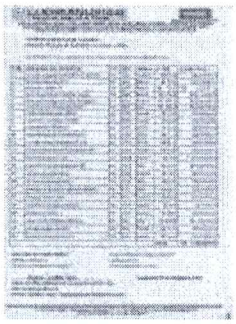
Ludimáquinas <ludimaquinas@gmail.com> 28 de outubro de 2025 às 16:18
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde,
Por favor, desconsidere a cotação anterior, está sem data.

Segue a cotação corrigida.

At.te
Nayara C. Lima

[Texto das mensagens anteriores oculto]



COTAÇÃO SUPRI 2025.jpeg
829K

Ludimáquinas <ludimaquinas@gmail.com> 31 de outubro de 2025 às 16:28
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde, **Vera Maciel**

Desconsidere a cotação anterior, a mesma está com erro de digitação.

Segue a cotação corrigida.

At.te
Nayara C. Lima
[Texto das mensagens anteriores oculto]

SUPRI OUTUBRO 2025 ASSINADO.pdf
369K

MASTER EPI - BELEM 2
Travessa Mauriti, 1380 - Pedreira
66080-650 Belém / PA
Tel. (91)3349-4147
Cnpj 59.084.357/0001-48 - In:
Email adm@masterepi.com.br

Anexo 13

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 860
A
PARÁ

Orçamento de Venda **50908**

Destinatário/Remetente
MUNICIPIO DE CASTANHAL - 6600
AVENIDA BARAO DO RIO BRANCO, 2232 CENTRO
68743-050 CASTANHAL PA
sefin@castanhal.pa.gov.br 9137211693
05.121.991/0001-84 -
Contatos:

Dados Complementares
Posição: **Geral (1)**

Data: **03/10/2025**

Indicado por:

Representante/Consultor: **29 - LAYANE CAROLINA DOS SANTOS PACHECO**

Detalhamento dos Produtos

		Código	Descrição do Produto	CFOP	Referência	Und.	Qtd.	V.Unit.	V.Total	Prev.Entr.
1		3667	AVENTAL RASPA 120X60 SAO MANOEL CA19515	5102	NCM 42032900	UND	466	R$ 51,43	R$ 23.966,38	0 dias
2		5916	BOT C BP BID N40 U-SAFE/BSB PR CA48413	5102	841598	PAR	961	R$ 58,86	R$ 56.564,46	0 dias
3		205	BOT PVC BRACOL ACQUALEV C/L PR N40 CA37455	5102		PAR	2.047	R$ 49,99	R$ 102.329,53	0 dias
		105	BOT C BRACOL ELETRIC N40 500V CA38530	5102		PAR	325	R$ 118,52	R$ 38.519,00	0 dias
5		1376	BOT COMPOSITE N40 BRACOL PR CA42165	5102	NCM 64039190	PAR	2.825	R$ 93,57	R$ 264.335,25	0 dias
6		1837	CAPA PVC FORR AMAR G SOFT CA33304	5102	62014000	UN	808	R$ 20,35	R$ 16.442,80	0 dias
7		367	CAPAC MSA ABA FR BRANCO COMP CA498	5102	65061000	UN	483	R$ 90,37	R$ 43.648,71	0 dias
8		4999	CINTA ERGON ABD G LYCRA STEELFLEX PRETA	5102		UN1	786	R$ 44,75	R$ 35.173,50	0 dias
9		3993	TALAB Y FITA C/ABS GX055 FACINTOS	5102	63072000	UN	178	R$ 192,12	R$ 34.197,36	0 dias
10		3991	CINTO FACINTOS PQD1 C/REG CA15728	5102		UN	178	R$ 66,64	R$ 11.861,92	0 dias
		4989	TALAB DE POSICIONAMENTO EM CORDA REG. INOX FACINTOS	5102		UN1	151	R$ 216,15	R$ 32.638,65	0 dias
12		541	ESCADA EXT. ALUM/FIBRA VAZ WBERTOLO 3,60 X 6,00M	5102		UN	152	R$ 1.422,59	R$ 216.233,68	0 dias
13		606	FITA ZEBRADA PLASTCOR PR/AM 200MT	5102		UN	2.031	R$ 11,58	R$ 23.518,98	0 dias
14		4895	LV DANNY MAXI LATEX VERDE M CA13301	5102		PAR	1.582	R$ 10,10	R$ 15.978,20	0 dias
15		4896	LV DANNY MAXI LATEX VERDE G CA13301	5102		PAR	1.855	R$ 10,08	R$ 18.698,40	0 dias
16		735	LV KALIPSO PVC C.MEDIO G 35CM CA21420	5102		PAR	1.634	R$ 18,20	R$ 29.738,80	0 dias
17		734	LV KALIPSO PVC C.LONGO G 45CM CA21420	5102		PAR	1.494	R$ 24,51	R$ 36.617,94	0 dias
18		733	LV KALIPSO PVC C.CURTO G 27CM CA21420	5102		PAR	1.657	R$ 15,36	R$ 25.451,52	0 dias
19		4852	LV RASPA C/REF PH07 CA10843 SAO MANOEL	5102	42032900	PAR	1.350	R$ 12,21	R$ 16.483,50	0 dias
20		4861	LV COBERT SAO MANOEL VAQ TOTAL/PH20 RASPA CA19519	5102	42032900	PR	1.554	R$ 34,23	R$ 53.193,42	0 dias

21		5615	LV VAQ TOTAL PETROLEIRA G S555 CA39842	5102	5S-PETRO-T9	PAR	1.245	R$ 14,52	R$ 18.077,40	0 dias
22		1642	LV PIG PR VOLK CA36347	5102		PAR	3.075	R$ 2,90	R$ 8.917,50	0 dias
23		2973	LV PU TATIL BLACK SMART G CA46932 VOLK	5102	NCM61161000	PAR	3.074	R$ 3,31	R$ 10.174,94	0 dias
24		3088	LV ISOL ELSA CL00/500V.TPII-10 CA38400	5102		PAR	279	R$ 195,75	R$ 54.614,25	0 dias
25		4038	MASC MEDIX TRIPLA BRANCA C/ELAST (CX50UN)	5102		PCT	2.122	R$ 10,18	R$ 21.601,96	0 dias
26		3214	RESP ECOAR PFF2 C/VALV CA38812	5102	63079010	UN	1.992	R$ 1,55	R$ 3.087,60	0 dias
27		932	OCULOS POLI-FFER RJ INC CA34082	5102	90049020	UN	1.413	R$ 3,96	R$ 5.595,48	0 dias
28		931	OCULOS POLI-FFER RJ FUME CA34082	5102		UN	2.268	R$ 3,79	R$ 8.595,72	0 dias
		988	PERNEIRA RASPA CA37702 C/VLCR ARCLAN	5102	NCM 42032900	PR	893	R$ 33,30	R$ 29.736,90	0 dias
30		4988	PLUG AUD 17dB CAMPER C/CORDAO CA49710	5102	NCM 39269090	UN	1.573	R$ 1,94	R$ 3.051,62	0 dias
31		2846	ABAF KALIPSO TIPO CONCHA AZ K-30 12Db CA14472	5102		UN	1.155	R$ 14,78	R$ 17.070,90	0 dias
32		3091	PROT SOLAR SUNLAU FPS 60 120G UVA/UVB C/VIT E	5102	NCM 33049990	UN	912	R$ 24,92	R$ 22.727,04	0 dias
33		5638	REPELENTE SUNLAU DEET 100ml	5102	17058	UN	594	R$ 18,61	R$ 11.054,34	0 dias
34		1048	RESP 3M 6200 SEMIFACIAL REUTILIZAVEL CA4115	5102	NCM 90200010	UN	304	R$ 138,75	R$ 42.180,00	3 dias
35		567	FILTRO 3M 5N11 6000/7500 P2 LINHA 6000/7000	5102	NCM 63079010	UN	662	R$ 11,67	R$ 7.725,54	3 dias
		1080	RETENTOR 3M FILTRO 5N11 REF.6200 CA4115	5102	NCM 39269090	PC	304	R$ 13,38	R$ 4.067,52	3 dias
37		5109	CAMISA CINZA LEDAN G NR10 R2 CA28866	5102		UN	2.726	R$ 216,65	R$ 590.587,90	3 dias
38		319	CALÇA CINZA LEDAN G NR10 R2 CA43834	5102		UN	2.726	R$ 196,19	R$ 534.813,94	3 dias
39		393	CART 3M REF.6001 VO CA4115 (PAR)	5102	74	PAR	270	R$ 127,24	R$ 34.354,80	3 dias
40		2370	OCULOS ROMA CA40903 INC AR/AE/UV STEELFLEX	5102		UN	678	R$ 64,69	R$ 43.859,82	3 dias
41		5890	CAPAC PLASTCOR AZUL ESCURO C/SUSP CA31469	5102		UN	366	R$ 11,10	R$ 4.062,60	3 dias
42		3089	LV ISOL ELSA CL0/1000V.TPII-10 CA38399	5102	NCM 40159000	PR	367	R$ 293,61	R$ 107.754,87	3 dias
43		5894	CONE 75CM RIGIDO LARANJA/BRANCO PLASTCOR	5102	700.01283	UN	426	R$ 35,13	R$ 14.965,38	3 dias

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 861
A
PARÁ

44		5999	CONE 75 FLEXÍVEL LAR/BRA REFLETIVO PLASTCOR	5102	700.00652	UN	476	R$ 72,15	R$ 34.343,40	3 dias
45		2000	AVENTAL PVC 0,40 BRANCO FIVELA CA37729 MAICOL	5102		UN	456	R$ 19,57	R$ 8.923,92	3 dias
46		5532	PERNEIRA 3TL VELCRO UDISEG CA39624	5102	NCM 64069090	PAR	621	R$ 25,90	R$ 16.083,90	3 dias
47		227	BOT PVC BRACOL BR C/M N40 CA37456	5102		PAR	283	R$ 38,99	R$ 11.034,17	3 dias
48		226	BOT PVC BRACOL BR C/M N39 CA37456	5102		PAR	282	R$ 38,99	R$ 10.995,18	3 dias
49		225	BOT PVC BRACOL BR C/M N38 CA37456	5102		PAR	282	R$ 38,99	R$ 10.995,18	3 dias
50		3171	MACACAO P/ APICULTOR G COMPLETO C/ TELA BRANCO	5102		UN	10	R$ 182,08	R$ 1.820,80	3 dias
51		1017	PROT FACIAL CAMPER VERM C/CATR+LENTE INC CA33262	5102		UN1	409	R$ 66,16	R$ 27.059,44	3 dias
52		3674	BOT PVC BRACOL C/L BR N40 CA37455	5102		PAR	50	R$ 51,99	R$ 2.599,50	5 dias
53		3872	BOT PVC BRACOL C/L BR N41 CA37455	5102		PAR	50	R$ 51,99	R$ 2.599,50	11 dias
54		1047	RESP 1/4 FACIAL ALLTEC MASTT 2001P CA14781	5102		KIT	662	R$ 29,64	R$ 19.621,68	11 dias
55		2685	AVENTAL PVC POP FIVELA BRANCO CA37729 MAICOL	5102		UN	50	R$ 8,97	R$ 448,50	11 dias
56		1513	LENTE PROT FACIAL LIBUS TELADO	5102		UN	954	R$ 53,10	R$ 50.657,40	13 dias

56 Item(ns) **56,526** Peça(s) Total dos produtos: R$ 2.891.452,59

Totalização do Orçamento:

Total do orçamento:	**R$ 2.891.452,59**
Acréscimo/Desconto Financeiro:	*R$ 0,00*
Total Geral do orçamento:	**R$ 2.891.452,59**

Tipo de Frete: Sem cobrança

Observações
Proposta válida por 10 dias. ENTREGA / RETIRADA. HORA _____:_____

Impresso em: 16/10/2025 10:42:08 - LAYANE CAROLINA

Prefeitura Municipal de Castanhal PARÁ 862

M DA S RODRIGUES LTDA:26981138000102

Assinado de forma digital por M DA S RODRIGUES LTDA:26981138000102
Dados: 2025.10.22 14:51:41 -03'00'

Prefeitura Municipal de Castanhal PARÁ 863

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

RE:Cotação de EPI's

2 mensagens

LAYANE PACHECO <vendas@masterepi.com.br> 6 de outubro de 2025 às 14:29
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Prezados(as), conforme solicitado lhes envio em anexo cotação de EPI's e, dados bancários.
Coloco-me a disposição para sanar qualquer dúvida ou qualquer alteração que necessite ser feita, tendo em vista que busquei atendê-los conforme a lista de cotação a qual nos foi enviada.
Foram adicionados itens que foram devidamente testados com CA válido,
Coloco-me à disposição para afim de tirar todas as duvidas possíves.

Respeitosamente,

--

MASTER EPI
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
TUDO PARA SUA SEGURANÇA

LAYANE PACHECO
Vendedora
(91) 98625-7952
vendas@masterepi.com.br
Trav. Mauriti 1380-Pedreira-Belém(PA)
www.masterepi.com.br

2 anexos

WhatsApp Image 2025-10-06 at 11.54.32.jpeg
175K

municipiocast[1] (4).pdf
4258K

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 6 de outubro de 2025 às 14:31
Para: LAYANE PACHECO <vendas@masterepi.com.br>

Recebido obrigada.

Atenciosamente, Railane.

Em seg., 6 de out. de 2025 às 14:29, LAYANE PACHECO <vendas@masterepi.com.br> escreveu:

Prezados(as), conforme solicitado lhes envio em anexo cotação de EPI's e, dados bancários.
Coloco-me à disposição para sanar qualquer dúvida ou qualquer alteração que necessite ser feita, tendo em vista que busquei atendê-los conforme a lista de cotação a qual nos foi enviada.
Foram adicionados itens que foram devidamente testados com CA válido,
Coloco-me à disposição para afim de tirar todas as duvidas possíves.

Respeitosamente,

--

MASTER EPI
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
TUDO PARA SUA SEGURANÇA

LAYANE PACHECO
Vendedora

(91) 98625-7952
vendas@masterepi.com.br
Trav. Mauriti 1380-Pedreira-Belém(PA)
www.masterepi.com.br

LicitaPro

Prefeitura Municipal de Castanhal
564
PARÁ

CBS

PROPOSTA COMERCIAL

NÚMERO DA PROPOSTA

355/2025

Data: 05/10/2025

CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA

CNPJ: 35.271.925/0001-51

Endereço: TV E, 08, CONJ VALE VERDE, CEP 67.115-810, COQUEIRO, ANANINDEUA - PA

Telefone: (91) 9167-3137

E-mail: contato@bencomercial.com

INFORMAÇÕES DA LICITAÇÃO

NÚMERO DA LICITAÇÃO

01

ÓRGÃO CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Castanhal

ITENS COTADOS (41 ITENS)

Prefeitura Municipal de Cascavel
865

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
1	**AVENTAL DE COURO SEM EMENDA** CA 11713 - Tamanhos: ÚNICO **Marca: PROCIPA**	**466**	UN	**R$ 35,00**	**R$ 16.310,00**
2	**BOTA DE PVC PRETA** CA 37455 - Cor: Preto - Tamanhos: 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 **Marca: BRACOL**	**961**	UN	**R$ 38,00**	**R$ 36.518,00**
4	**BOTA DE COURO COM BIQUEIRA DE COMPOSITE ELETRICISTA** CA 30187 - Cor: Preto - Biqueira: Composite - Tamanhos: 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 **Marca: IDOL**	**325**	UN	**R$ 87,00**	**R$ 28.275,00**
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Casinha
Fls 866

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
5	**BOTA DE COURO COM BIQUEIRA DE AÇO** CA 40742 - Cor: Preto - Biqueira: Aço - Tamanhos: 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 **Marca: IDOL**	**2825**	UN	**R$ 78,00**	**R$ 220.350,00**
6	**BOTA DE COURO COM BIQUEIRA DE PVC** CA 30187 - Cor: Preto - Biqueira: PVC - Tamanhos: 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 **Marca: IDOL**	**2536**	UN	**R$ 62,00**	**R$ 157.232,00**
7	**CAPA DE CHUVA** CA 35560 - Tamanho: P | M | G | GG | - Cor: Transparente, amarela, azul, e preta **Marca: VINILSEG**	**808**	UN	**R$ 48,00**	**R$ 38.784,00**
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
861

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
8	**CAPACETE DE PROTEÇÃO COM CARNEIRA E JUGULAR** CA 34414 - Cor: Diversas **Marca: CAMPER**	**483**	UN	**R$ 15,50**	**R$ 7.486,50**
10	**CINTA ERGONÔMICA ERGOBLACK** Código: VIC-41.100 - Tamanho: P | M | G | XG | XXG - Cor: PRETO **Marca: VICSA**	**786**	UN	**R$ 45,00**	**R$ 35.370,00**
11	**CINTURÃO PARAQUEDISTA COM REGULAGEM** CA 36282 - MULT 2009A - CINTURÃO PARAQUEDISTA COM REGULAGEM TOTAL E 03 MEIAS-ARGOLAS **Marca: MG CINTOS**	**178**	UN	**R$ 136,00**	**R$ 24.208,00**
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
12	**TALABARTE "I" EM FITA C/ABS MULT1895F MG** Normas: NBR 14629:2010 | NBR 15834:2010 - O Talabarte em fita MG Cinto é confeccionado em uma fita única de poliéster com um absorvedor de energia conectado a um classe T de 25mm, em conjunto a um conector feito em dupla trave de alumínio classe A de 55mm projetado para permitir uma abertura de até 3mm. Portanto garantindo segurança para sua devida utilização em atividades que foi projetado para garantir a proteção. **Marca: MG CINTOS**	151	UN	R$ 134,00	R$ 20.234,00
			VALOR TOTAL DA PROPOSTA:		R$ 1.170.482,63

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
14	**FITA ZEBRADA 200 M** A Fita Demarcação Zebrada Amarela da Plastcor é a solução ideal para delimitar áreas de forma clara e eficaz. Com 70 mm de largura e 200 m de comprimento, esta fita é perfeita para sinalizar zonas de segurança, obras ou qualquer espaço que necessite de demarcação visível. **Marca: PLASTICOR**	**2031**	UN	R$ 10,49	**R$ 21.305,19**
15	**LUVA MULTIUSO LÁTEX** CA 38310 CA 32499 **Marca: VOLK/KALI PSO**	**1582**	UN	R$ 3,30	**R$ 5.220,60**
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal PARÁ

Prefeitura Municipal de Casinha
810

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
16	**LUVA DE LÁTEX LONGATEX/ RANHURADA** CA 9567 - CA 15100 - Tamanho: M | G **Marca: DANNY/VOLK**	1855	UN	R$ 9,50	R$ 17.622,50
17	**LUVA NITRIL FULL** CA 25280 - Tamanho: M | G | EG **Marca: VOLK**	1657	UN	R$ 9,00	R$ 14.913,00
18	**LUVA PVC 26 CM CM PALMA ÁSPERA** CA 37127 - Tamanho: M | G **Marca: VOLK**	1634	UN	R$ 12,00	R$ 19.608,00
19	**LUVA PVC 36 CM PALMA ÁSPERA** CA 37127 - Tamanho: M | G **Marca: VOLK**	1494	UN	R$ 15,00	R$ 22.410,00
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
20	**LUVA DE RASPA 15 CM MÉDIA COM REFORÇO** CA 16074 **Marca: ZANEL**	**1350**	UN	**R$ 15,68**	**R$ 21.168,00**
21	**LUVA DE RASPA 20 CM COM REFORÇO** CA 16074 **Marca: ZANEL**	**1554**	UN	**R$ 18,30**	**R$ 28.438,20**
22	**LUVA DE VAQUETA PETROLEIRA** CA: 11.711 - Tamanho: M **Marca: PROCIPA**	**1245**	UN	**R$ 22,00**	**R$ 27.390,00**
23	**LUVA TRICOTADA PIGMENTADA** CA 33818 | CA 43388 | CA 48726 - Tamanho: Único **Marca: SUPER SAFETY/HANDEX/VOLK**	**3075**	UN	**R$ 2,25**	**R$ 6.918,75**
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Casa Nova 271

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
24	**LUVA DE SEGURANÇA GLADIADOR AZUL** CA 8082 - Tamanho: M | G **Marca: DANNY**	3074	UN	R$ 8,60	R$ 26.436,40
			VALOR TOTAL DA PROPOSTA:		R$ 1.170.482,63

Prefeitura Municipal de Casinha
872

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
26	**MASCARA DESCARTAVEL TNT CAIXA/50 PREVEMAX** Máscara Descartável em TNT 100% Polipropileno com Clipe Nasal e Elástico. A Máscara Descartável é inteiramente fabricada em tecido não tecido (TNT) 100% polipropileno, proporcionando o conforto e segurança para o uso diário. Com um clipe nasal ajustável e elásticos, garante uma fixação adequada ao rosto, essencial para a proteção eficaz. **Marca: PREVEMAX**	2122	UN	R$ 7,00	R$ 14.854,00
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
27	**RESPIRADOR PFF2 COM VÁUVULA AZUL LBK** CA 38829 - Cor: Azul Marca: LUBEKA	1992	UN	R$ 1,90	R$ 3.784,80
28	**ÓCULOS DE PROTEÇÃO AERIAL CINZA** CA 20716 Marca: DANNY	2268	UN	R$ 21,60	R$ 48.988,80
29	**ÓCULOS DE PROTEÇÃO AERIAL INCOLOR** CA 20716 Marca: DANNY	1413	UN	R$ 21,60	R$ 30.520,80
30	**PERNEIRA DE RASPA C/ VELCRO VALCAN** CA 25388 Marca: VALCAN	893	UN	R$ 38,00	R$ 33.934,00
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	R$ 1.170.482,63

Prefeitura Municipal de Caçapava
845

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
31	**PROTETOR FACIAL TELADO NYLON** 2147 - CARNEIRA SIMPLES Marca: LEDAN	1155	UN	R$ 25,50	R$ 29.452,50
33	**PROTETOR AUDITIVO SPOT PLUG LARANJA** CA 49710 Marca: CAMPER	1573	UN	R$ 1,75	R$ 2.752,75
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	R$ 1.170.482,63

Prefeitura Municipal de Castanhal
676

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
34	**PROTETOR SOLAR UV FPS 60 120ml** Oil free, ou seja, não oleosa, proporcionando o maior conforto na sua utilização; - Não comedogênica, não formando comedões (cravos, espinhas); - PABA Free, não utiliza este filtro químico; - Água resistente (40 minutos - resistência à água); - Proteção UVB: FPS 60; - Proteção UVA: FP - UVA 24; - Proteção por 6 horas contra radiação UVA/UVB; - Hipoalergênico; - Testado dermatologicamente. **Marca: LUVEX**	912	UN	R$ 24,80	R$ 22.617,60
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Cascavel
Fls. 811

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
39	**ÓCULOS FENIX CINZA** CA 9722 **Marca: DANNY**	672	UN	R$ 4,50	R$ 3.024,00
40	**RESPIRADOR SEMI-FACIAL X-PLORE 3300** CA 15360 - Tamanho: P | M | G **Marca: DRÄGER**	304	UN	R$ 102,00	R$ 31.008,00
32	**CARTUCHO QUIMICO BAIONETA VO/GA** Código: 3062 **Marca: DRÄGER**	270	UN	R$ 47,00	R$ 12.690,00
44	**LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE** CA 19519 **Marca: SÃO MANOEL**	224	UN	R$ 35,00	R$ 7.840,00
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
45	**CONE FLEXÍVEL 75 CM COM FAIXA REFLETIVA LARANJA E BRANCO** Marca: PLASTICOR	476	UN	R$ 62,49	R$ 29.745,24
46	**CONE PVC RÍGIDO 75 CM LARANJA/BRANCO** Marca: PLASTICOR	426	UN	R$ 30,00	R$ 12.780,00
47	**AVENTAL DE PVC FORRADO BRANCO** CA 33301 - Altura 1,20mt - Largura 70 cm - Cor: Branco Marca: VINILSEG	456	UN	R$ 14,00	R$ 6.384,00
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	R$ 1.170.482,63

Prefeitura Municipal de Castanhal
PARÁ

Prefeitura Municipal de Cascavel
879

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
48	**BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC CANO CURTO 26 CM** CA 37 455 - Tamanhos: 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 **Marca: BRACOL**	**848**	UN	**R$ 42,00**	**R$ 35.616,00**
49	**PERNEIRA BIDIM 3 TALAS COM VELCRO** CA 37089 Cor: Marrom e Preto **Marca: NEXUS**	**621**	UN	**R$ 37,00**	**R$ 22.977,00**
50	**PROTETOR FACIAL ANATM INCOLOR** CA 15019 **Marca: plasticor**	**954**	UN	**R$ 22,50**	**R$ 21.465,00**
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 880

Nº ITEM COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
51	**BOT DE PVC BRANCA CANO LONGO** CA 37455 - Tamanhos: 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 **Marca: BRACOL**	50	UN	R$ 59,00	**R$ 2.950,00**
52	**AVENTAL BRANCO TREVIRA COM FITILHO PREVEMAX** CA 29645 CA 47042 **Marca: PREVEMAX**	50	UN	R$ 18,00	**R$ 900,00**
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA:	**R$ 1.170.482,63**

CÓDIGO DE ÉTICA E CONDUTA

A CBS Comercial atua em conformidade com os mais altos padrões éticos e de responsabilidade social, comprometida com a transparência e a integridade em todas as suas relações comerciais.

29 de outubro de 2025

Prefeitura Municipal de Castanhal
881
PARÁ

CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA

CNPJ: 35.271.925/0001-51

TV E, 08, CONJ VALE VERDE, CEP 67.115-810, COQUEIRO, ANANINDEUA - PA

Tel: (91) 9167-3137 | contato@bencomercial.com

REPRESENTANTE LEGAL

Prefeitura Municipal de Castanhal 388 PARÁ

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Orçamento Licitação Castanhal

2 mensagens

Ben Comercial <contato@bencomercial.com> 9 de outubro de 2025 às 17:29
Para: "cotacao@castanhal.pa.gov.br" <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa Tarde,

Segue o Orçamento da licitação Prefeitura de Castanhal. Os Itens estão numerados de acordo com o número do item da licitação para facilitar a identificação.

JUAN PARENTE
COMERCIAL

(91) 98313-8706
www.bencomercial.com
Contato@bencomercial.com

Orçamento Licitação Prefeitura de Castanhal - Ben Comercial.pdf
9117K

Ben Comercial <contato@bencomercial.com> 29 de outubro de 2025 às 16:47
Para: "cotacao@castanhal.pa.gov.br" <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa Tarde,

Segue o Orçamento da licitação Prefeitura de Castanhal. Os Itens estão numerados de acordo com o número do item da licitação para facilitar a identificação. Orçamento Atualizado.

JUAN PARENTE
COMERCIAL

(91) 98313-8706
www.bencomercial.com
Contato@bencomercial.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Orçamento Licitação Prefeitura de Castanhal - Ben Comercial - Atualizado.pdf
9153K

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA APICULTURA

5 mensagens

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 10 de novembro de 2025 às 15:14
Para: AGRONORTE - <agronorte.agronorte@gmail.com>

Boa tarde

Prezados,

Bom dia conforme documento em anexo, solicitamos o envio de cotação de preços **de acordo com as especificações detalhadas no anexo**.

Pedimos a gentileza de encaminhar a cotação **assinada e datada**, incluindo as informações da empresa, como **CNPJ e endereço completo**.

Agradecemos desde já a atenção e aguardamos seu retorno.

Atenciosamente,
Wenilson Santa Brigida

Secretaria Municipal de Suprimento e Licitação/SUPRI
Prefeitura Municipal de Castanhal
CNPJ:05.121.991/0001-84
Contato: (91)98462-3651/ 3721-2109 / 3711-7449

PEDIDO DE COTAÇÃO ass.pdf
2067K

AGRONORTE - <agronorte.agronorte@gmail.com> 11 de novembro de 2025 às 14:37
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde ja lhe envio na cotação.

Att:Marta Cilene
[Texto das mensagens anteriores oculto]
--
AGRONORTE COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.

Av. Presidente Vargas nº 4087 Castanhal - Pará
Fone: (91) 3721-4465 (91) 99977-1300

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 11 de novembro de 2025 às 15:25
Para: AGRONORTE - <agronorte.agronorte@gmail.com>

Ok, fico no aguardo

att: Wenilson Santa **Brigida**

Secretaria Municipal de Suprimento e Licitação/SUPRI
Prefeitura Municipal de Castanhal
CNPJ:05.121.991/0001-84
Contato: (91)98462-3651/ 3721-2109 / 3711-7449
[Texto das mensagens anteriores oculto]

AGRONORTE - <agronorte.agronorte@gmail.com> 19 de novembro de 2025 às 15:50
Para: Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br>

Boa tarde Wenilson, tudo bem? segue a cotação solicitada, peço desculpas pela demora, pois estávamos a procura dos produtos, que atenda a sua necessidade.

Att: Marta Cilene
[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

cotacao Prefeitura_15.44.29.378.pdf
117K

Cotação Castanhal <cotacao@castanhal.pa.gov.br> 24 de novembro de 2025 às 08:12
Para: AGRONORTE - <agronorte.agronorte@gmail.com>

Bom dia,
Obrigada pelo retorno.
[Texto das mensagens anteriores oculto]

Prefeitura Municipal de Castanhal PARÁ 886

CERTIFICADO AUTENTICIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL - PA SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: VERA LUCIA BARROS MACIEL **Departamento:** SETOR DE COTAÇÃO

Mapa Comparativo de Preços

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ. Para mais detalhes, acesse aqui.

Critérios Estatísticos Gerais	
25%	Preços excessivamente elevados: valores superiores a 25% da média do rol de preços obtidos
25%	Inexequível: valores inferiores a 25% da média do rol de preços obtidos

Critérios Estatísticos por item

Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
AVENTAL DE SEGURANÇA C EM RASPA DE COURO 1,00M X 60 cm	R$ 65,92	R$ 73,50	17,49	26,53	Mediana	R$ 34,76	R$ 65,92	R$ 73,50
BOTA DE CANO CURTO PVC	R$ 79,13	R$ 83,63	17,17	21,70	Média	R$ 47,21	R$ 79,13	R$ 83,63
BOTA CANO LONGO em pvc, cor PRETA	R$ 80,56	R$ 77,30	7,75	9,62	Média	R$ 75,55	R$ 80,56	R$ 77,30
BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B	R$ 152,95	R$ 158,19	17,45	11,41	Média	R$ 118,52	R$ 152,95	R$ 158,19
BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA EM AÇO.	R$ 99,01	R$ 106,61	18,55	18,73	Média	R$ 68,00	R$ 99,01	R$ 106,61
BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO	R$ 82,21	R$ 82,95	16,27	19,79	Média	R$ 62,00	R$ 82,21	R$ 82,95
CAPA DE CHUVA Blusão com mangas,capuz, calca com elástico	R$ 111,60	R$ 108,41	5,54	4,97	Média	R$ 108,39	R$ 111,60	R$ 108,41
CAPACETE DE PROTEÇÃO - Capacete de segurança tipo classe B	R$ 83,55	R$ 81,60	10,45	12,51	Média	R$ 73,00	R$ 83,55	R$ 81,60
CHAPEU DE PALHA ROCEIRO, PROTEÇÃO SOLAR, PARA CAMPO	R$ 29,40	R$ 29,10	5,00	17,01	Média	R$ 24,00	R$ 29,40	R$ 29,10
CINTA LOMBAR ARGONÔMICA, TIPO DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA	R$ 74,88	R$ 82,89	20,32	27,13	Mediana	R$ 45,00	R$ 74,88	R$ 82,89
CINTO PARAQUEDISTA COM TABASTE	R$ 414,62	R$ 436,43	65,57	15,81	Média	R$ 340,92	R$ 414,62	R$ 436,43
TALABARTE MODELO CG 270, EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA	R$ 200,50	R$ 222,20	44,35	22,12	Média	R$ 134,00	R$ 200,50	R$ 222,20
ESCADA EXTENSIVA VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS	R$ 1.204,55	R$ 1.178,66	74,93	6,22	Média	R$ 1.146,00	R$ 1.204,55	R$ 1.178,66
FITA ZEBRADA	R$ 12,91	R$ 13,04	1,89	14,63	Média	R$ 10,49	R$ 12,91	R$ 13,04
LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO	R$ 7,18	R$ 8,15	3,50	48,77	Mediana	R$ 3,30	R$ 7,18	R$ 8,15
LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE	R$ 10,53	R$ 10,08	1,31	12,43	Média	R$ 9,50	R$ 10,53	R$ 10,08
LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL	R$ 19,64	R$ 22,54	7,15	36,43	Mediana	R$ 9,00	R$ 19,64	R$ 22,54
LUVA DE SEGURANÇA EM PVC SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 26 cm	R$ 15,35	R$ 14,09	3,87	25,21	Mediana	R$ 12,00	R$ 15,35	R$ 14,09

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 887
PARÁ

Critérios Estatísticos por item								
Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
LUVA DE SEGURANÇA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 35 cm	R$ 16,13	R$ 16,75	3,13	19,38	Média	R$ 12,22	R$ 16,13	R$ 16,75
LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 15cm	R$ 13,58	R$ 13,23	2,12	15,62	Média	R$ 11,00	R$ 13,58	R$ 13,23
LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 20cm	R$ 25,28	R$ 20,60	9,40	37,17	Mediana	R$ 16,59	R$ 25,28	R$ 20,60
LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MODELO PRETROLEIRA, Tam. M	R$ 26,91	R$ 29,50	6,09	22,64	Média	R$ 19,95	R$ 26,91	R$ 29,50
LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC	R$ 5,90	R$ 6,00	1,04	17,67	Média	R$ 4,60	R$ 5,90	R$ 6,00
LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTE E ALGODÃO	R$ 19,34	R$ 22,18	7,24	37,41	Mediana	R$ 8,60	R$ 19,34	R$ 22,18
LUVAS ELETRECISTAS Resistência até 500 V.	R$ 283,50	R$ 294,18	120,72	42,58	Mediana	R$ 125,75	R$ 283,50	R$ 294,18
MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca)	R$ 10,50	R$ 10,50	0,55	5,26	Média	R$ 9,96	R$ 10,50	R$ 10,50
MASCARA PFF2 COM FILTRO	R$ 3,43	R$ 3,80	0,99	28,83	Mediana	R$ 1,90	R$ 3,43	R$ 3,80
OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO	R$ 10,46	R$ 10,28	3,75	35,83	Mediana	R$ 6,40	R$ 10,46	R$ 10,28
OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	R$ 7,33	R$ 7,50	2,05	27,97	Mediana	R$ 4,50	R$ 7,33	R$ 7,50
PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO	R$ 44,66	R$ 45,00	6,49	14,54	Média	R$ 38,00	R$ 44,66	R$ 45,00
PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras	R$ 46,53	R$ 46,08	7,30	15,68	Média	R$ 35,90	R$ 46,53	R$ 46,08
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	R$ 41,49	R$ 43,02	11,05	26,62	Mediana	R$ 28,47	R$ 41,49	R$ 43,02
PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG	R$ 3,41	R$ 4,00	1,46	42,74	Mediana	R$ 1,75	R$ 3,41	R$ 4,00
PROTETOR SOLAR FATOR 50 120ml	R$ 31,53	R$ 29,07	6,23	19,76	Média	R$ 24,92	R$ 31,53	R$ 29,07
REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINHA	R$ 33,34	R$ 34,15	2,19	6,57	Média	R$ 30,86	R$ 33,34	R$ 34,15
FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL	R$ 151,06	R$ 162,12	28,19	18,66	Média	R$ 110,00	R$ 151,06	R$ 162,12
RESPIRADOR SEMI FACIAL COM FILTRO	R$ 127,08	R$ 126,28	4,21	3,31	Média	R$ 123,33	R$ 127,08	R$ 126,28
UNIFORME DE SEGURANÇA - CLASSE 2	R$ 425,86	R$ 420,51	50,18	11,78	Média	R$ 378,56	R$ 425,86	R$ 420,51
ÓCULOS DE SEGURANÇA -EM NYLON PRETO C/ LENTES CINZA	R$ 18,22	R$ 19,59	2,72	14,93	Média	R$ 15,09	R$ 18,22	R$ 19,59
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA Semifacial com cartucho duplo	R$ 195,89	R$ 191,66	17,39	8,88	Média	R$ 181,00	R$ 195,89	R$ 191,66
CARTUCHO QUIMICO CLASSE-1 CMA-1	R$ 30,65	R$ 32,99	5,56	18,13	Média	R$ 24,31	R$ 30,65	R$ 32,99
CAPACETE DE SEGURANÇA- Capacete de segurança Classe A	R$ 47,19	R$ 41,66	13,81	29,26	Mediana	R$ 37,00	R$ 47,19	R$ 41,66
LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO	R$ 331,30	R$ 330,00	38,36	11,58	Média	R$ 293,61	R$ 331,30	R$ 330,00
LUVA DE COBERTURA ISOLANTE - PUNHO 15cm	R$ 37,66	R$ 37,00	3,05	8,10	Média	R$ 35,00	R$ 37,66	R$ 37,00
CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO - 75cm borracha de alta resistência Base: 40 x 40 cm Corpo Branco / laranja Com furo fita zebrada	R$ 88,49	R$ 84,40	19,37	21,89	Média	R$ 72,15	R$ 88,49	R$ 84,40
CONE RÍGIDO REFLETIVO - 75 cm base: 36 x 36 cm Preto e amarelo	R$ 60,35	R$ 59,90	6,59	10,92	Média	R$ 53,99	R$ 60,35	R$ 59,90
AVENTAL EM PVC COM TIRAS RESISTENTES	R$ 20,70	R$ 20,45	5,73	27,67	Mediana	R$ 14,00	R$ 20,70	R$ 20,45
BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC-CANO CURTO 26cm	R$ 47,89	R$ 49,45	3,99	8,33	Média	R$ 42,00	R$ 47,89	R$ 49,45

Critérios Estatísticos por item								
Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
PERNEIRA DE PROTEÇÃO C/ PICADA DE COBRA-3 TALAS	R$ 42,96	R$ 42,92	5,19	12,07	Média	R$ 37,00	R$ 42,96	R$ 42,92
PROTETOR FACIAL 8 ACRÍLICO C/ADAPATADOR DE CABEÇA	R$ 37,11	R$ 39,93	10,41	28,06	Mediana	R$ 22,50	R$ 37,11	R$ 39,93
BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca	R$ 69,75	R$ 71,19	12,62	18,09	Média	R$ 51,99	R$ 69,75	R$ 71,19
AVENTAL PVC IMPERMEAVEL	R$ 31,05	R$ 34,04	9,08	29,23	Mediana	R$ 18,00	R$ 31,05	R$ 34,04
MACACÃO DE APICULTOR	R$ 712,97	R$ 729,00	47,14	6,61	Média	R$ 659,90	R$ 712,97	R$ 729,00

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	AVENTAL DE COURO - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares.O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves.Deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário.O modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente:Uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário.O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho (atualmente Ministério do Trabalho e Emprego – MTE), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	u	449,00	Prefeitura Municipal de Potirendaba	Prefeitura Municipal de Potirendaba/SP	ANTONIO CARLOS BARCELOS	Microempresa	R$ 73,50	R$ 65,92	VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	Poly Roçadeiras	---	R$ 75,10		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 75,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 71,25		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 34,76		VÁLIDO	
2	BOTA DE CANO CURTO- Bota de segurança confeccionada em PVC (policloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum.Modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos.Palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. Opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo Strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência.Material: PVC virgem ou PVC com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). O calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44 e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado	par	941,00	ASSOCIAÇAO DE APOIO DA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL DOMINGOS DA CRUZ MACHADO	Compras.gov.br	C.T DE OLIVEIRA COM.MATERIAIS P/ CONSTRUÇOES LTDA	---	R$ 88,50	R$ 79,13	VÁLIDO	
				ASSOCIAÇAO DE APOIO AO COLEGIO ESTADUAL ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	Compras.gov.br	DISTRIBUIDORA ARAGUAIA LTDA	Microempresa	R$ 92,83		VÁLIDO	
				SERVIÇO NACIONAL DE	Compras.gov.br	A R GOIS	Microempresa	R$ 92,00		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 839
PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).			APRENDIZAGEM COMERCIAL DO AMAPÁ							
				PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO	Compras.gov.br	ISA COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	---	R$ 75,45		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 78,76		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 47,21		VÁLIDO	
3	BOTA CANO LONGO em PVC, cor PRETA - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins.O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos.Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias.O calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44 e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	par	2021,00	MUNICIPIO DE MURIBECA / 13094222000162 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBECA	Portal Nacional de Contratações Públicas	BRILHO CONFECÇÕES SILK SERIGRAFIA LTDA	---	R$ 77,84	R$ 80,56	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE COUTO DE MAGALHAES DE MINAS / 943 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	F H ARAUJO DISTRIBUIDORA LTDA	Microempresa	R$ 75,55		VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA CULTURA | Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional | 2º Coordenação Regional	Compras.gov.br	SAP COMERCIO SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA	Microempresa	R$ 92,10		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 76,76		VÁLIDO	
4	BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B - Masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo Strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bidensidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica,destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos,	par	115,00	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO | Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária | EMBRAPA PANTANAL/CORUMBA/MS	Compras.gov.br	DC COMERCIO DE PRODUUTOS ALIMENTICIOS LTDA	---	R$ 161,27	R$ 152,95	VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	de maneira confortável.O calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).			MUNICIPIO DE SAO JOSE DE MIPIBU / 08365850000103 - Prefeitura	Portal Nacional de Contratações Públicas	LUMINOZA COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO HIDRAULICO E TELEFONIA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 158,63		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE PICUI / 01 - Prefeitura Municipal de Picuí	Portal Nacional de Contratações Públicas	JONAS VERLANDIO DE SOUSA E SILVA	---	R$ 157,75		VÁLIDO	
				EEEP LUCIA HELENA VIANA RIBEIRO	Compras CE	LUCIANA SOARES DE SOUSA MACIEL	Microempresa	R$ 167,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 154,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 118,52		VÁLIDO	
5	BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO - Botina de elástico em couro, tipo B, com biqueira de aço. Cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. Forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de montagem Strobel.Sobrepalmilha anatômica em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico.Modelo de Referência: HES – Marca Fujiwara ou equivalente técnico.O calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	par	2685,00	MUNICIPIO DE TEODORO SAMPAIO / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL	Portal Nacional de Contratações Públicas	NOVA MIX LTDA	---	R$ 116,40	R$ 99,01	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE CANGUCU	Bolsa de Licitações e Leilões	FORTE SINAL EQUIPAMENTOS LTDA	Microempresa	R$ 112,00		VÁLIDO	
				MUNICÍPIO DE PIUMHI/MG	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	R. DE O. SANTIL EPI	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 106,61		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 110,14		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 101,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 78,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 68,00		VÁLIDO	
6	BOTINA DE ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO - Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta	par	2346,00	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAI PEDRO	Licitar Digital	ADEILZA BARBOSA DE SA RODRIGUES	Micro Empresa	R$ 90,00	R$ 82,21	VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	FG - Ferramentas Gerais	---	~~R$ 105,99~~		Preço desconsiderado	Justificativa: Botina Couro Preta

Prefeitura Municipal de Casanhal PARÁ 820

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	capacidade de absorção e dessorção do suor. Palmilha de montagem em E.V.A conforto, costurada com sistema de modelagem Strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto.A sobrepalmilha deverá ser em EVA soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos.Biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. O calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de Equipamento de Proteção Individual (EPI).									do cálculo.	Poliuretano Bidensidade Biqueira Plástico Elástico
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 104,18		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 71,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 62,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 82,95		VÁLIDO	
7	CAPA DE CHUVA – Conjunto confeccionado em tecido laminado de PVC resistente, nos (tamanhos P, M, G, GG E XG). Blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; Fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior do blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. Com CA (Certificado de Aprovação MTE) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. Obrigatória a apresentação de catalogo na licitação paraanálise pela equipe técnica.	u	648,00	MUNICIPIO DE IPE / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPE	Portal Nacional de Contratações Públicas	LINDSEI AGUSTINI LOVATEL	Empresa de Pequeno Porte	R$ 118,00	R$ 111,60	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS - MT	Portal Nacional de Contratações Públicas	NORTAO EPIS COMERCIO E CONFECCOES LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R$ 108,39		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE MATARACA	Bolsa de Licitações e Leilões	TACIEL DA SILVA SANTOS	Microempresa	R$ 108,41		VÁLIDO	
8	CAPACETE DE PROTEÇÃO - Capacete de segurança tipo classe B, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. Indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. Alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. O capacete deverá apresentar: Selo de Identificação da Conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela Portaria INMETRO nº 73/2006, ou norma que a substitua e Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho.A Administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações.	u	313,00	MUNICIPIO DE VILA RICA / 1 - MUNICIPIO DE VILA RICA	Portal Nacional de Contratações Públicas	DUARTE E FREITAS LTDA	Microempresa	R$ 81,79	R$ 83,55	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE BARRO PRETO / 000000001 - LICITACOES E	Portal Nacional de Contratações Públicas	MARISVALDO DA COSTA CARDOSO - ME	---	R$ 98,00		VÁLIDO	
				CAMARA MUNICIPAL DE BARUERI / 1 - CÂMARA MUNICIPAL DE BARUERI	Portal Nacional de Contratações Públicas	55.940.505 ACACIO WILDO GERBER	---	~~R$ 116,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 38,84% superior à média dos demais preços cotados.
				Prefeitura Municipal de Jataí	Portal de Compras	TOTAL SEGURANCA	Empresa de Pequeno Porte	R$ 73,00		VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
					Publicas	EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	(EPP)				
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 81,40		VÁLIDO	
9	CHAPEU DE PALHA- MODELO ROCEIRO, PARA PROTEÇÃO SOLAR EM ATIVIDADES A CAMPO, Chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta.Indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. Características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	u	737,00	MUNICIPIO DE NOVA UBIRATA / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA UBIRATÃ-MT	Portal Nacional de Contratações Públicas	TOTAL SEGURANCA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 29,10	R$ 29,40	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE NOVA ROMA DO SUL / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL	Portal Nacional de Contratações Públicas	AGROPECUARIA NOVA ROMA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 34,00		VÁLIDO	
				FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE ORIXIMINA / 1570 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE ORIXIMINÁ/PA	Portal Nacional de Contratações Públicas	C DE OLIVEIRA BRITO LTDA	---	R$ 25,00		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA / 163777 - MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA	Portal Nacional de Contratações Públicas	RP COMERCIAL LTDA	Microempresa	R$ 24,00		VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA	Prefeitura Municipal de Taquarituba/SP	ROGERIO DE LIMA SOUZA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 34,90		VÁLIDO	
10	CINTA LOMBAR ERGONÔMICA, TIPO FAIXA DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA - Cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. Características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (P, M, G, GG), conforme demanda da administraçã.Indicado para prevenção de lesões	u	540,00	DEPARTAMENTO DE AGUA E ESGOTO / 30101 - ADMINISTRAÇÃO DO DAE	Portal Nacional de Contratações Públicas	VDM SEGURANCA LTDA.	---	R$ 89,00	R$ 74,88	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE SAPOPEMA / 166 - Prefeitura Municipal de Sapopema - PR	Portal Nacional de Contratações Públicas	JOAO DOMINGOS SUTIL	---	R$ 94,38		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal PARÁ 892

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.			MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO/MG	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	BH SOLDAS EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL EIRELI	Microempresa	R$ 88,88		VÁLIDO	
				SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL SENAC AR/MT	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	MODESTO COMERCIO LTDA	Microempresa	~~R$ 107,40~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** O preço apresentado revela-se excessivamente elevado, em contraste com os demais valores apurados na pesquisa de mercado.
				---	Domínio Amplo	Mercado Livre (https://www.mercadolivre.com.br/)	---	R$ 76,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 55,10		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 45,00		VÁLIDO	
11	CINTO PARAQUEDISTA COM TALABASTE: Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário.Características mínimas exigidas: Pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bicromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo CG 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. Produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, conforme exigido pelas Normas Regulamentadoras (NR), especialmente a NR-35.	u	128,00	MUNICIPIO DE CANELA / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA	Portal Nacional de Contratações Públicas	SOLDASUL INDUSTRIA COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 466,50	R$ 414,62	VÁLIDO	
				SERVICO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BASICO / 030200 - Departamento Técnico Operacional	Portal Nacional de Contratações Públicas	CASA DO EPI UNAI LTDA	Micro Empresa	R$ 436,43		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE CATU / 2637 - MUNICIPIO DE CATU/BA	Portal Nacional de Contratações Públicas	RESTART COMERCIO E SERVICOS VALENCA EIRELI	Microempresa	R$ 340,92		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	~~R$ 969,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 139,98% superior à média dos demais preços cotados.
12	TALABARTE MODELO CG 270, CONFECCIONADO EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA - Talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem	u	101,00	Prefeitura Municipal de Serra Negra	Bolsa Brasileira de Mercadorias	PIZANI EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	Microempresa	R$ 223,60	R$ 200,50	VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls. 803
PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. Características mínimas exigidas: Modelo: CG 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras.O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme exigido pela NR-35.			Prefeitura Municipal de Águia Branca	Portal de Compras Publicas	FORTLASER COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	---	R$ 221,00		VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	Data Brasil - EPI's & Uniformes	---	R$ 223,39		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	~~R$ 445,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 95,67% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 134,00		VÁLIDO	
13	ESCADA EXTENSIVEL VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS - Escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "D", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. Possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. Quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. Conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. Deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme ABNT NBR 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.	u	103,00	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRACAO / 3313 - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE GOIANÉSIA DO PARÁ/PA	Portal Nacional de Contratações Públicas	SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	---	R$ 1.146,00	R$ 1.204,55	VÁLIDO	
				PM DE SÃO MARTINHO DA SERRA	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	FABIANO DA ROSA SCREMIN E CIA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 1.178,66		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa	Portal de Compras Publicas	FRANCISCO HERNANDES DE CARVALHO	---	~~R$ 1.702,69~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 47,3% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 1.289,00		VÁLIDO	
14	FITA ZEBRADA- Fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. Características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta	u	1411,00	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar da Amazônia | 8ª Região Militar | 2º Batalhão de	Compras.gov.br	53.463.762 MARIA DO SOCORRO SOARES DE LACERDA	---	R$ 14,59	R$ 12,91	VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.			Infantaria de Selva							
				COMANDO DA MARINHA	Compras.gov.br	NORTE AMBIENTAL E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	---	R$ 14,48		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás	Portal de Compras Publicas	GRJ SUPRIMENTOS LTDA	---	R$ 14,70		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 11,60		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 10,49		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 11,58		VÁLIDO	
15	LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO- Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: médio (M); Cor: amarela; Material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par;Textura antiderrapante na palma e dedos; Comprimento mínimo: 30 cm; Espessura compatível com resistência mecânica e química leve; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências das normas do Ministério do Trabalho.	u	882,00	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Secretaria Executiva | Subsecretaria de Planejamento e Orçamento | Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia de Sergipe	Compras.gov.br	D&F COMERCIO DE EPI'S FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	Empresa de Pequeno Porte	~~R$ 13,38~~	R$ 7,18	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 59,46% superior à média dos demais preços cotados.
				Prefeitura Municipal de Xinguara	Portal de Compras Publicas	N DOS SANTOS LTDA	Micro Empresa	R$ 8,15		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	~~R$ 12,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 64,68% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 3,30		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 10,10		VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
16	LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE - Luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção.Características mínimas exigidas: Tamanho: grande (G); Cor: amarela; Material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; Peso aproximado: 0,07 kg por par; Textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; Comprimento mínimo: 30 cm; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido por órgão competente do Ministério do Trabalho, conforme a legislação vigente.	u	1005,00	Câmara Municipal de Castanhal	Portal de Compras Publicas	K S DO VALE	---	~~R$ 13,38~~	R$ 10,53	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 27,06% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 12,00		**VÁLIDO**	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 9,50		**VÁLIDO**	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 10,08		**VÁLIDO**	
17	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL, punho tricotado, acabamento interior em suporte textil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseiois complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit563. Com CA válido (Certificado de Aprovação).	u	957,00	MUNICIPIO DE CABIXI / 41 - Prefeitura Municipal de Cabixi - RO	Portal Nacional de Contratações Públicas	MASTERSUL EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	Microempresa	R$ 22,83	R$ 19,64	**VÁLIDO**	
				MUNICIPIO DE BOA ESPERANCA DO IGUACU / 08001 - Fundo Municipal de Saude de Boa Esperança do Iguaçu - PR	Portal Nacional de Contratações Públicas	JD ELETRO COMERCIAL LTDA	Microempresa	R$ 24,48		**VÁLIDO**	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO AJURU	Portal de Compras Publicas	JESSICA DA SILVA DE ASSUNCAO COMERCIO	---	~~R$ 26,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** O preço apresentado revela-se excessivamente elevado, em contraste com os demais valores apurados na pesquisa de mercado.
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 22,24		**VÁLIDO**	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 9,00		**VÁLIDO**	

Prefeitura Municipal de Castanhal PARÁ 896

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
18	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:Tamanho: 26 cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto;Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência;Punho reforçado para proteção adicional;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	1434,00	MUNICIPIO DE APERIBE / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ - RJ	Portal Nacional de Contratações Públicas	CONSTRUFORMA ARQUITETURA LTDA	---	R$ 12,00	R$ 15,35	VÁLIDO	
				GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ISABEL DO PARÁ	Compras.gov.br	COMERCIO E SERVICOS PARA TOM LTDA	---	~~R$ 38,00~~		Preço desconsiderado do cálculo.	**Justificativa:** O preço apresentado revela-se excessivamente elevado, em contraste com os demais valores apurados na pesquisa de mercado.
				MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DA GLORIA / 560 - MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DA GLORIA/SE	Portal Nacional de Contratações Públicas	AMARAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R$ 13,67		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Rondon do Pará	Portal de Compras Publicas	P SILVA SANTOS MAGAZINE LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R$ 21,76		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Conceição dos Ouros	Portal de Compras Publicas	TALLES ALBERTO CORREA RIBEIRO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 18,14		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 14,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 12,00		VÁLIDO	
19	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO- Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios.Características mínimas exigidas:Tamanho: 35 cm;Material: revestimento externo em PVC resistente;Suporte interno: tecido de algodão;Palma: antiderrapante com acabamento áspero;Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	1444,00	MUNICIPIO DE CORDISBURGO / 522 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	TAJE SOLUCOES COMERCIO VAREJISTA LTDA	Microempresa	R$ 18,80	R$ 16,13	VÁLIDO	
				SUPERINTENDENCIA DE AGUA E ESGOTOS DE ITUIUTABA / 1734 - SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTOS DE ITUIUTABA/MG	Portal Nacional de Contratações Públicas	COMERCIAL J & C COMEX LTDA	---	R$ 12,22		VÁLIDO	
				Serviço Municipal de Águas e Esgoto - SEMAE	Bolsa Brasileira de Mercadorias	HABIATAR COMERCIO E SERVICOS DE	Microempresa	~~R$ 25,13~~		Preço desconsiderado do cálculo.	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 897
PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
						MANUTENCAO LTDA					ELEVADO, pois é 55,8% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 18,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 15,00		VÁLIDO	
20	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 15cm - Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	u	1350,00	MUNICIPIO DE CRUZ ALTA / 11001 - Fundo Municipal de Saúde	Portal Nacional de Contratações Públicas	I.R. NEUTZLING & CIA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	~~R$ 22,50~~	R$ 13,58	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 73,01% superior à média dos demais preços cotados.
				Prefeitura Municipal de Igarapé-Açu	Portal de Compras Publicas	D. A. SILVA DIAS LTDA	---	R$ 13,23		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 15,80		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 15,68		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 12,21		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 11,00		VÁLIDO	
21	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TAM. 20cm - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento.Características técnicas:Material: couro raspa natural, resistente e flexível;Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção;Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra;Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho;Costura reforçada com	u	1554,00	MUNICIPIO DE ALTAMIRA / 248 - MUNICÍPIO DE ALTAMIRA/PA	Portal Nacional de Contratações Públicas	ATACADAO DOS EPIS LTDA	---	R$ 35,90	R$ 25,28	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Bocaiúva	Portal de Compras Publicas	FERBOC LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R$ 34,99		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	~~R$ 61,16~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 170,5% superior à média dos demais preços cotados.

Prefeitura Municipal de Cachoeira do Piriá PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	linha de nylon de alta resistência;Excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.			---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 20,60		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 18,30		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 16,59		VÁLIDO	
22	Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso.Características técnicas:Material: couro vaqueta natural de alta resistência;Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável;Acabamento em viés reforçado;Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	un	1195,00	INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS DO ESTADO DE SAO PAULO / 172201 - ESP-INSTIT DE PESOS E MEDIDAS DO EST. S.PAULO	Portal Nacional de Contratações Públicas	CREATIVE THINGS COMERCIO DE DISTRIBUICAO LTDA	Micro Empresa	R$ 29,50	R$ 26,91	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Universidade Federal do Oeste da Bahia UFOB	Compras.gov.br	60.107.686 BRENO WESLEY RAMOS RIBEIRO UF endereço: MG	---	R$ 31,28		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Bocaina de Minas	Portal de Compras Publicas	ANDERSON OLIVEIRA ROCHA	---	R$ 19,95		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Mário Campos	Portal de Compras Publicas	TOTAL SEGURANCA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	~~R$ 48,98~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 48,64% superior à média dos demais preços cotados.
23	LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC- Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho ÚnicoLuva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos.Características técnicas:Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios;Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste;Acabamento em overlock reforçado;Punho com elástico para melhor ajuste;Tamanho único;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	3185,00	FUNDO ESPECIAL DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO AMAZONAS - FUNDPGE / 11706 - FUNDO ESPECIAL DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO AMAZONAS _ FUNDPGE	Portal Nacional de Contratações Públicas	DISTREL DISTRIBUIDORA ELETRICA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 6,50	R$ 5,90	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE POMPEU / 1 -	Portal Nacional de Contratações Públicas	CHIARIS REPRESENTACOES LTDA	---	R$ 7,23		VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				MUNICIPIO DE POMPEU							
				MUNICIPIO DE JACOBINA	Bolsa de Licitações e Leilões	RESTART COMERCIO E SERVICOS VALENCA EIRELI	Microempresa	R$ 5,18		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE CROATA	Banco Nacional de Compras	E P BARBOSA COMERCIO DE MAQUINAS E FERRAMENTAS EIRELI	Microempresa	~~R$ 7,60~~		Preço desconsiderado do cálculo.	**Justificativa:** O preço apresentado revela-se excessivamente elevado, em contraste com os demais valores apurados na pesquisa de mercado.
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 6,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 4,60		VÁLIDO	
24	LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTER E ALGODAO - Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados.Características técnicas:Material da malha: poliéster e algodão;Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica;Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos;Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração;Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	3074,00	MUNICIPIO DE SANTANA DA PONTE PENSA / 294 - Prefeitura Municipal de Santana da Ponte Pensa - SP	Portal Nacional de Contratações Públicas	P.B. FER MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 24,38	R$ 19,34	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar da Amazônia | 23ª Brigada de Infantaria de Selva | 53º Batalhão de Infantaria de Selva	Compras.gov.br	L P VIEIRA COSTA COMÉRCIO E ENGENHARIA LTDA	---	R$ 21,90		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE OUROESTE	Prefeitura Municipal de Ouroeste/SP	TOTAL SEGURANCA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 22,46		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	~~R$ 73,70~~		Preço desconsiderado do cálculo.	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 310,87% superior à média dos demais preços cotados.

Prefeitura Municipal de Castanhal PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 8,60		VÁLIDO	
25	LUVAS ELETRECISTA - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500 V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas:Material: borracha natural, sintética ou combinação;Isolamento elétrico até 500 V;Proteção para mão, punho e antebraço;Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos;Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.Indicação de Uso:	u	127,00	MUNICIPIO DE CASCAVEL / 30001 - Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão	Portal Nacional de Contratações Públicas	PARANASEG EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	---	R$ 295,66	R$ 283,50	VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	Mercado Livre (https://www.mercadolivre.com.br/)	---	~~R$ 976,21~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** O preço apresentado revela-se excessivamente elevado, em contraste com os demais valores apurados na pesquisa de mercado.
				---	Domínio Amplo	Mercado Livre (https://www.mercadolivre.com.br/)	---	R$ 419,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 292,70		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 125,75		VÁLIDO	
26	MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca) - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade.Características técnicas:Não estérilAtóxica (não provoca reações alérgicas),Cor: branca,Tamanho: único,Fixação: elástico,Confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único,Composição:,100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	pct	1332,00	MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE LIMA / 357 - MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA/SE	Portal Nacional de Contratações Públicas	51.533.413 CAMILA DOS SANTOS OLIVEIRA	---	R$ 11,05	R$ 10,50	VÁLIDO	
				SECRETARIA DE ESTADO DA GESTAO, PATRIMONIO E ASSISTENCIA DOS SERVIDORES / 23 - SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES	Portal Nacional de Contratações Públicas	A VAZ PEREIRA COMERCIO LTDA	---	~~R$ 14,85~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 32,9% superior à média dos demais preços cotados.
				MUNICIPIO DE ITATI	Bolsa de Licitações e Leilões	JD ELETRO COMERCIAL LTDA	Microempresa	R$ 9,96		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 10,90		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Catanduvas
Fls 901
PARANÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 10,10		VÁLIDO	
27	MASCARA PFF2 COM FILTRO- Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro.Características técnicas:Tipo: PFF2 (equivalente ao N95),Modelo: Dobrável,Com válvula de exalação,Vedação ajustável no nariz,Fixação por elásticos e clip nasal moldável,Com solda ultrassônica em todo o perímetro,Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático,Descartável – uso único.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	1032,00	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA PA	Compras.gov.br	E. DO S. MACEDO DA SILVA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	~~R$ 5,20~~	R$ 3,43	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** O preço apresentado revela-se excessivamente elevado, em contraste com os demais valores apurados na pesquisa de mercado.
				UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA / 153063 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA/PA	Portal Nacional de Contratações Públicas	CARLOS DINALDO LEAL DOS SANTOS 98479695234	Microempresa	R$ 4,00		VÁLIDO	
				GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO | ESP-SECRETARIA DE CIENCIA TECNOL E INOVAÇÃO | ESP-UNESP-FACUL MEDICINA VETERIN.-C.ARACATUBA	Compras.gov.br	CENTRALL MULTT LTDA	---	R$ 4,41		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Santarém	Portal de Compras Publicas	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	Microempresa	R$ 3,05		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 3,80		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 1,90		VÁLIDO	
28	OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO- Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário.Características técnicas:Armação: em nylon flexível e resistente,Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento,Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo),Fixação da lente: por encaixe na armação,Proteção contra raios UVA e UVB,Tratamento antirrisco,Com ou sem tratamento	u	2258,00	PREFEITURA DE SANTO ANTONIO DO IÇA	Compras.gov.br	T DE J M DE SOUZA COMERCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R$ 14,89	R$ 10,46	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE NOVA UNIAO / 28 - MUNICÍPIO DE NOVA UNIÃO/RO	Portal Nacional de Contratações Públicas	JOEL VERISSIMO DA ROCHA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 8,55		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE	---	R$ 12,00		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Santarém PARÁ

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls 903

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	antiembaçante,Alta leveza e conforto durante o uso prolongado,Design anatômico que proporciona boa vedação lateral,Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.					MAQUINAS E PECAS EIRELI					
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 6,40		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	~~R$ 21,60~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 65,85% superior à média dos demais preços cotados.
29	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR, -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro.As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	1433,00	MUNICIPIO DE PARECI NOVO / 59 - P.M. De Pareci Novo	Portal Nacional de Contratações Públicas	WEBERMAQ LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 7,50	R$ 7,33	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Dom Expedito Lopes	Bolsa Brasileira de Mercadorias	I C L L MENDES LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 9,97		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Vera Mendes	Portal de Compras Publicas	IMEDIATA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS PARA A SAUDE LTDA	Microempresa	R$ 8,30		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	~~R$ 13,23~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 36,96% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 6,40		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	~~R$ 21,60~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 168,55% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 4,50		VÁLIDO	
30	PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	815,00	MUNICIPIO DE ALTAMIRA / 248 - MUNICÍPIO DE ALTAMIRA/PA	Portal Nacional de Contratações Públicas	ATACADAO DOS EPIS LTDA	---	~~R$ 75,00~~	R$ 44,66	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 47,75% superior à média dos demais preços cotados.
				---	PMS	---	---	R$ 50,97		VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	~~R$ 60,08~~		Preço desconsiderado do cálculo.	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 34,54% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 45,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 38,00		VÁLIDO	
31	PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; Ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certficado de Aprovação)válido.	u	924,00	MUNICIPIO DE PALMEIRAS DE GOIAS / 22 - PREFEITURA DE PALMEIRAS DE GOIAS	Portal Nacional de Contratações Públicas	TOTAL SEGURANCA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 53,50	R$ 46,53	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE SAO CAETANO DE ODIVELAS / 0 - Prefeitura Municipal de São Caetano de Odivelas	Portal Nacional de Contratações Públicas	COMERCIAL ROSSY LTDA	Demais	~~R$ 64,00~~		Preço desconsiderado do cálculo.	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 51,51% superior à média dos demais preços cotados.
				Prefeitura Municipal de Gurupá	Portal de Compras Publicas	SWB EMPREENDIMENTOS LTDA	---	R$ 53,20		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Camanducaia-MG	Compras BR	CAMANDUCOISAS COMERCIO E SERVICOS EIRELI	Microempresa	R$ 43,95		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 46,08		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 35,90		VÁLIDO	
32	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA - Protetor Auditivo tipo concha; Abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; Sem componentes de metal; Ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados.Produto com Certificado de Aprovação	u	805,00	MUNICIPIO DE IPIXUNA DO PARA / 202507 - FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	Portal Nacional de Contratações Públicas	R.D.P MENDES CONSTRUCAO LTDA	---	~~R$ 60,00~~	R$ 41,49	Preço desconsiderado do cálculo.	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 44,63% superior à média dos demais preços cotados.
				FUNDACAO DE SAUDE PUBLICA DE SAO	Portal Nacional de Contratações Públicas	F E R A - FORMACAO PROFISSIONAL EQUIPAMENTOS	Micro Empresa	R$ 36,20		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls 0905
PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	(CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.			SEBASTIAO - O S / 0002 - Fund Saúde Pública São Sebastião (FSPSS)		REPRESENTACOES ASSESSORIA E MAO DE OBRA PROFISSIONAL LTDA					
				Prefeitura Municipal de Terra Rica - PR	Compras BR	TKY MATERIAIS ELETRICOS & FERRAGENS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 49,84		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Santarém	Portal de Compras Publicas	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	Microempresa	R$ 51,43		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 28,47		VÁLIDO	
33	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG: - Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado.Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde.Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	u	1153,00	Prefeitura Municipal de Conceição do Araguaia	Portal de Compras Publicas	P C COMERCIO DE MATERIAL DE COSNTRUCAO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 4,00	R$ 3,41	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 4,48		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	~~R$ 7,90~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 116% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 1,75		VÁLIDO	
34	PROTETOR SOLAR FATOR 50 - Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação.O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto.O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	u	922,00	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO / 03001001 - DIRETORIA ADMINISTRATIVA	Portal Nacional de Contratações Públicas	PRISMA INFOMOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	~~R$ 50,00~~	R$ 31,53	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 33,94% superior à média dos demais preços cotados.
				MUNICIPIO DE MATA GRANDE / 3087 - MUNICIPIO DE MATA GRANDE/AL	Portal Nacional de Contratações Públicas	TH EMPREENDIMENTOS DE INFORMÁTICA	---	~~R$ 47,59~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 25,56% superior à média dos demais preços cotado

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás PARÁ 306

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				MUNICIPIO DE TERRA BOA / 75793786000140 - Unidade administrativa	Portal Nacional de Contratações Públicas	ANTONIO CLAUDINEI SANSINI	---	R$ 39,68		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás	Portal de Compras Publicas	SANITOP COMERCIAL LTDA	---	R$ 29,07		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Tailândia	Portal de Compras Publicas	SANIGRAN LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 36,39		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 27,60		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 24,92		VÁLIDO	
35	REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINA – Repelente em aerosol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores).O produto deve ser:Dermatologicamente testado, Hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa espalhabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente,Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	u	624,00	GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO | ESP-SECRETARIA DE CIENCIA TECNOL E INOVAÇÃO | ESP-UNESP-FACUL.DE ENGENHARIA-C.ILHA SOLTEIRA	Compras.gov.br	LA STOR COMERCIO E SERVICOS LTDA	Microempresa	R$ 34,15	R$ 33,34	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Universidade Federal de Santa Catarina | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina	Compras.gov.br	TROPICAL MOVEIS E	---	R$ 35,00		VÁLIDO	
				CIRAU - CONS. PÚBL. INTERM. DA REGIÃO DO ALTO URUGUAI - CIRAU	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	INOVAMED HOSPITALAR LTDA	Grupo III – Empresa de Médio Porte	R$ 30,86		VÁLIDO	
36	FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI- FACIAL - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semi-facial. O conjunto deve ser composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção	u	306,00	MUNICIPIO DE FELIXLANDIA / 23 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	BH SOLDAS EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL EIRELI	Microempresa	R$ 110,00	R$ 151,06	VÁLIDO	
				EMPRESA BRASILEIRA DE SERVICOS HOSPITALARES - EBSERH / 155915 -	Portal Nacional de Contratações Públicas	SELECT COMERCIO DE ELETRONICOS E SERVICOS LTDA	---	R$ 170,00		VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).			EBSERH - HOSP. UNIV. ANTONIO PEDRO							
				CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DA PARAIBA / 23101 - COMANDO GERAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR	Portal Nacional de Contratações Públicas	SEGURA SERVICOS E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 169,00		VÁLIDO	
				PM DE FAXINAL DO SOTURNO	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	MASTERSUL EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	Microempresa	R$ 155,23		VÁLIDO	
37	RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM FILTRO – Respirador semi-facial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semi-facial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	u	202,00	SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO / 000000001 - SAAE SAO CARLOS	Portal Nacional de Contratações Públicas	NACIONAL SAFETY EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	Microempresa	R$ 126,28	R$ 127,08	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE AIURUOCA / 196 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	COMERCIAL J & C COMEX LTDA	---	R$ 131,63		VÁLIDO	
				COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARA	Compras CE	IVONILDE S MAIA COMERCIO	---	R$ 123,33		VÁLIDO	
38	UNIFORME DE SEGURANÇA – CLASSE 2 - Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	u	356,00	MUNICIPIO DE IRACEMAPOLIS / 1 - Prefeitura Municipal de Iracemápolis	Portal Nacional de Contratações Públicas	EQUITEC SOLUCOES EM EPI E FERRAMENTAS EIRELI	Microempresa	R$ 378,56	R$ 425,86	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula	Portal de Compras Publicas	FACCINA DALTORA EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 420,51		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 478,50		VÁLIDO	
39	ÓCULOS DE SEGURANÇA – ARMAÇÃO EM NYLON PRETO COM LENTES CINZA - Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes:	u	668,00	SECRETARIA DE ESTADO INDÚSTRIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA-AC	Compras.gov.br	RC DISTRIBUIDORA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: AC	---	R$ 19,99	R$ 18,22	VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança.O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).			PM DE SANTA ROSA	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	JD ELETRO COMERCIAL LTDA	Microempresa	R$ 15,09		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Santa Rosa	Portal de Compras Publicas	JD ELETRO COMERCIAL LTDA	Microempresa	R$ 19,59		VÁLIDO	
40	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA - Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo:Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	u	164,00	MUNICIPIO DE MAUA / 146 - Prefeitura Municipal de Mauá - SP	Portal Nacional de Contratações Públicas	TOTAL SEGURANCA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 181,00	R$ 195,89	VÁLIDO	
				CONSORCIO PUBLICO PARA TRATAMENTO E DESTINACAO FINAL ADEQUADA DE RESIDUOS SOLIDOS DA REGIAO DOCE OESTE DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - CONDOESTE / 1 - Município de Colatina	Portal Nacional de Contratações Públicas	COLAFITAS COMERCIAL LTDA	---	R$ 215,00		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Araquari	Portal de Compras Publicas	RP COMERCIAL LTDA	Microempresa	R$ 191,66		VÁLIDO	
41	CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 - CMA 1 - CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 1 –indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho.Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	u	175,00	SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS/RN	Compras.gov.br	HS SOLDAS LTDA	Microempresa	R$ 34,66	R$ 30,65	VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO PARAISO/PR	Compras.gov.br	ATENA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	---	R$ 32,99		VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	Mercado Livre (https://www.mercadolivre.com.br/)	---	R$ 24,31		VÁLIDO	
42	CAPACETE DE SEGURANÇA- Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade.	u	321,00	CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO	Portal Nacional de Contratações Públicas	B A ELETRICA LTDA	Grupo III – Empresa de Médio Porte	R$ 62,90	R$ 47,19	VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Casa Nova PARA 908

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal . Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor			AMAZONAS / 389428 - CONSELHO REG. DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AM							
				MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Industria de Material Belico do Brasil/FJF/MG	Compras.gov.br	COMERCIAL PRIME LTDA	---	R$ 37,00		VÁLIDO	
				PM DE AMARAL FERRADOR	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	AMANDA THOMAZ ACOSTA	Microempresa	R$ 41,66		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	~~R$ 81,40~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 72,51% superior à média dos demais preços cotados.
43	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão.Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	u	64,00	MUNICIPIO DE SILVANIA / 3 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVANIA	Portal Nacional de Contratações Públicas	TRIUNFO ILUMINACAO LTDA	---	R$ 330,00	R$ 331,30	VÁLIDO	
				ESTADO DO CEARA / 241331 - HOSPITAL SAO JOSE DE DOENCAS INFECCIOSAS	Portal Nacional de Contratações Públicas	RGB COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	~~R$ 423,62~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 27,26% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 370,30		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 293,61		VÁLIDO	
44	LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE – PUNHO 15 cm - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso	u	134,00	MUNICIPIO DE UTINGA / 000000001 - PREFEITURA MUNICIPAL	Portal Nacional de Contratações Públicas	RUBENS RIBEIRO DOS ANJOS	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	~~R$ 54,45~~	R$ 37,66	**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 44,6% superior à média dos demais preços cotados.
				Prefeitura Municipal de Bandeira	Licitar Digital	LC COMERCIO LTDA	---	R$ 40,99		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 37,00		VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Marluvas, Delta Plus.			---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 35,00		VÁLIDO	
45	CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO – 75 cm - Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm.Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	u	426,00	ESTADO DO RIO DE JANEIRO / 210600 - Subsecretaria Militar do Gab de Seg Inst	Portal Nacional de Contratações Públicas	EPINET COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA	Microempresa	R$ 73,80	R$ 88,49	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE TERRA ROXA / 11001 - Secretaria Municipal de Transportes e Serviços Rodoviários	Portal Nacional de Contratações Públicas	KTELI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 95,00		VÁLIDO	
				FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO / 5740 - [P]-FACULDADE DE FORMAÇÃO DOS PROFESSORES DE GARA	Portal Nacional de Contratações Públicas	MIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	Microempresa	R$ 113,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	~~R$ 127,90~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 66,9% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 72,15		VÁLIDO	
46	CONE RÍGIDO REFLETIVO – 75 cm -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	u	376,00	MUNICIPIO DE CAPIM GROSSO / 1448 - MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO/BA	Portal Nacional de Contratações Públicas	MAYA COMERCIO E CONSTRUCAO EIRELI	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 59,90	R$ 60,35	VÁLIDO	
				Município de Palmital	Prefeitura Municipal de Palmital/PR	VILMA MORCHE PALMITAL EPP	---	R$ 53,99		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	~~R$ 127,90~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 111,97% superior à

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
											média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 67,15		VÁLIDO	
47	AVENTAL EM MATERIAL PVC COM TIRAS RESISTENTES, na corbranco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avnetal de proteção, com forro em material poliester com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustaveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolsofrontal. Com CA (Certficado de Aprovação) válido.	u	426,00	MUNICIPIO DE JOAO PINHEIRO / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO PINHEIRO	Portal Nacional de Contratações Públicas	RONEY G DEUS - ME	---	R$ 27,90	R$ 20,70	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	~~R$ 37,00~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 95,35% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 14,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 19,57		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA	---	R$ 21,33		VÁLIDO	
48	BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC – CANO CURTO 26 cm - Bota impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	par	798,00	MUNICIPIO DE ARUJA / 3 - Secretaria de Assistência Social	Portal Nacional de Contratações Públicas	NEOBETEL EPI, EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL LTDA	---	R$ 50,65	R$ 47,89	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Álvares Machado	Portal de Compras Publicas	AMP LIMP COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES E DOMISSANITARIOS LTDA	---	R$ 50,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 48,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 42,00		VÁLIDO	
49	PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRA – 3 TALAS AJUSTÁVEL Perneira	u	541,00	MUNICIPIO DE CARAGUATATU	Portal Nacional de Contratações	DEBORA DE S. BRAVO -	Micro Empresa	R$ 49,00	R$ 42,96	VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls 911
PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego			BA / 11 - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA	Públicas	MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA					
				MUNICIPIO DE SAO JOSE DO MANTIMENTO / 01 - Prefeitura Municipal São José do Mantimento	Portal Nacional de Contratações Públicas	CASA CENTRAL MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA.	Micro Empresa	R$ 40,83		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAIS SEGURANCA LTDA	---	R$ 45,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 37,00		VÁLIDO	
50	PROTETOR FACIAL 8" EM ACRÍLICO INCOLOR COM ADAPTADOR DE CABEÇA -Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	u	379,00	SERVICO AUTONOMO DE AGUAS E ESGOTOS / 1008 - SAAE - Garça	Portal Nacional de Contratações Públicas	LC-SHIELD COMERCIO E REPRESENTACOES DE EQUIPAMENTOS LTDA	Microempresa	R$ 37,15	R$ 37,11	VÁLIDO	
				FACULDADE DE MEDICINA DE JUNDIAI / 51 - FACULDADE DE MEDICINA DE JUNDIAI	Portal Nacional de Contratações Públicas	45.922.939 ARTHUR BARRETO COSTA	---	~~R$ 48,39~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 30,4% superior à média dos demais preços cotados.
				Consórcio Interfederativo Santa Catarina - CINCATARINA	Portal de Compras Publicas	CIGON COMERCIO DE EPI LTDA.	---	R$ 42,71		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS E PECAS EIRELI	---	R$ 46,08		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 22,50		VÁLIDO	
51	BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção,	par	110,00								

Prefeitura Municipal de Castanhal PARÁ

Prefeitura Municipal de Castanhal
913
Fls
PARÁ

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça unica), garantindo vedação contra liquidos, facil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, oleo, graxa e agentes quimicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliester na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho tecnico que assegure aderencia e estabilidade, mesmo em superficies escorregadias. O calçado deverá estar disponivel em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministerio do Trabalho e eemprego (MTE), atendendo ás normas tecnicas vigentes aplicaveis			MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar do Sul | COMANDO DA 3ª DIVISÃO DO EXÉRCITO - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE SANTA MARIA | 19ºRegimento de Cavalaria Mecanizado	Compras.gov.br	VITORIA MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA UF endereço: BA	---	R$ 67,25	R$ 69,75	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar do Sul | 5ª Região Militar | 5ªBrigada de Infantaria Blindada | 5ºGrupo de Artilharia de Campanha Autopropulsado	Compras.gov.br	D&P PREVIDENCIA LTDA UF endereço: PR	---	R$ 75,13		VÁLIDO	
				ARIPUANA CAMARA MUNICIPAL / 1 - CAMARA MUNICIPAL DE ARIPUANA	Portal Nacional de Contratações Públicas	MATHIC-DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS DE LIMPEZA, HIGIENE E ESCRITORIO EIRELI	Microempresa	R$ 81,50		VÁLIDO	
				CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE JUAZEIRO DO NORTE - CPSMJN / 202401 - CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	Portal Nacional de Contratações Públicas	MED DONTO COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 83,60		VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 59,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	SOUZA MASTER EPI LTDA	---	R$ 51,99		VÁLIDO	
52	AVENTAL PVC IMPERMEAVEL, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorifico, petshop e etc. Caracteristica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente única com laços para amarrar atras, Material reforçado e impermeavel.	u	85,00	MUNICIPIO DE ORTIGUEIRA / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ORTIGUEIRA - PR	Portal Nacional de Contratações Públicas	Wellington Souza da Silva	---	R$ 38,10	R$ 31,05	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando da Aeronáutica | Grupamento de Apoio dos Afonsos	Compras.gov.br	FLOW COMERCIO E SERVICOS EM GERAL EIRELI	Microempresa	R$ 36,20		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Luisburgo	Licitar Digital	ROBERTA APARECIDA DOS SANTOS 12249651671	Microempresa	R$ 31,88		VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	Shopee	---	~~R$ 28,94~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 25,43% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA	---	R$ 18,00		VÁLIDO	
53	MACACÃO DE APICULTOR - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	u	20,00	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Universidade Federal da Integração Latino-Americana	Compras.gov.br	INES DE FATIMA RODACOWSKI PEDROSO 02593614960	---	R$ 729,00	R$ 712,97	VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	srapicultura.com.br	---	R$ 659,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	AGRONORTE COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA.	---	R$ 750,00		VÁLIDO	

Prefeitura Municipal de Castanha PARÁ

Prefeitura Municipal de Castanhal
915
PARÁ
CERTIFICADO AUTENTICIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL - PA SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: VERA LUCIA BARROS MACIEL **Departamento:** SETOR DE COTAÇÃO

Relatório Memorial de Cálculo

Relatório gerado no dia 30/01/2026 13:11:43 (IP: 181.191.13.12)

Item 1 - AVENTAL DE SEGURANÇA C EM RASPA DE COURO 1,00M X 60 cm:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	43.144.622/0001-04	R$ 73,50	R$ 73,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 73.50
2. **Valor Calculado:** R$ 73,50

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 75,00	R$ 75,00

1. **Valor:** R$ 75,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 71,25	R$ 71,25

1. **Valor:** R$ 71,25

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 34,76	R$ 34,76

1. **Valor:** R$ 34,76

Item 2 - BOTA DE CANO CURTO PVC:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	21.398.692/0001-48	R$ 50,00	R$ 31,50
2	17.589.720/0001-37	R$ 94,00	R$ 32,00
3	51.621.518/0001-83	R$ 94,97	R$ 41,00
4	44.593.517/0001-07	R$ 94,97	R$ 77,48
5	26.775.416/0001-75	R$ 94,00	R$ 79,37
6	37.790.723/0001-41	R$ 94,97	R$ 85,00
7	29.524.989/0001-14	R$ 94,00	R$ 88,50
8	21.728.143/0001-94	R$ 90,00	R$ 89,00
9	33.613.876/0001-62	R$ 94,97	R$ 90,22
10	60.375.738/0001-65	R$ 94,00	R$ 94,00
11	53.558.020/0001-49	R$ 94,90	R$ 94,90
12	50.192.873/0001-11	R$ 94,97	R$ 94,97
13	10.943.564/0001-11	R$ 94,97	R$ 94,97

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 88.50
2. **Valor Calculado:** R$ 88,50

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	44.593.517/0001-07	R$ 140,00	R$ 50,90
2	21.398.692/0001-48	R$ 110,00	R$ 58,00
3	21.722.782/0001-42	R$ 500,00	R$ 84,99
4	26.775.416/0001-75	R$ 139,00	R$ 85,00
5	29.524.989/0001-14	R$ 134,50	R$ 90,00
6	53.558.020/0001-49	R$ 92,83	R$ 92,83
7	33.613.876/0001-62	R$ 140,00	R$ 133,00
8	13.655.221/0001-40	R$ 139,00	R$ 139,00
9	10.943.564/0001-11	R$ 140,00	R$ 140,00
10	14.365.828/0001-58	R$ 150,00	R$ 150,00
11	43.927.685/0001-29	R$ 155,00	R$ 155,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 92.83
2. **Valor Calculado:** R$ 92,83

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	12.209.485/0001-07	R$ 70,00	R$ 56,70
2	14.573.661/0001-10	R$ 90,00	R$ 60,00
3	34.941.880/0001-12	R$ 92,00	R$ 82,00
4	03.874.953/0001-77	R$ 1.000,00	R$ 91,00
5	57.390.381/0001-80	R$ 20.000,00	R$ 1.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 92.00
2. **Valor Calculado:** R$ 92,00

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	31.890.746/0002-22	R$ 75,89	R$ 75,38
2	20.755.100/0001-35	R$ 75,40	R$ 75,40
3	40.676.882/0001-24	R$ 75,50	R$ 75,50
4	40.061.199/0001-82	R$ 75,54	R$ 75,54

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 75.40, 75.50
2. **Soma das propostas selecionadas:** 75.40 + 75.50 = 150.90
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 150.90 / 2 = 75.45
4. **Valor Calculado:** R$ 75,45

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 78,76	R$ 78,76

1. **Valor:** R$ 78,76

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 47,21	R$ 47,21

1. **Valor:** R$ 47,21

Item 3 - BOTA CANO LONGO em pvc, cor PRETA:

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	24.743.300/0001-29	R$ 65,00	R$ 65,00

1. **Seleção do preço estimado:** 77.84
2. **Valor Calculado:** R$ 77,84

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	41.978.096/0001-44	R$ 74,80	R$ 74,80

1. **Seleção do preço estimado:** 75.55
2. **Valor Calculado:** R$ 75,55

Preço (Compras Governamentais) 3: Média das 3 Melhores Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	05.369.839/0001-15	R$ 96,00	R$ 85,00
2	33.275.120/0001-50	R$ 192,00	R$ 95,29
3	47.773.357/0001-76	R$ 96,00	R$ 96,00
4	51.069.800/0001-08	R$ 96,00	R$ 96,00
5	57.102.377/0001-79	R$ 96,00	R$ 96,00
6	31.179.378/0001-28	R$ 96,00	R$ 96,00
7	83.317.248/0001-08	R$ 96,00	R$ 96,00
8	54.702.088/0001-12	R$ 97,00	R$ 97,00
9	52.270.919/0001-07	R$ 100,00	R$ 100,00
10	57.659.231/0001-29	R$ 187,41	R$ 187,41

1. **Seleção das 3 melhores propostas finais:** 85.00, 95.29, 96.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 85.00 + 95.29 + 96.00 = 276.29
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 276.29 / 3 = 92.10
4. **Valor Calculado:** R$ 92,10

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 76,76	R$ 76,76

1. **Valor:** R$ 76,76

Item 4 - BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B:

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 5 Melhores Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	53.738.801/0001-15	R$ 169,09	R$ 135,37
2	57.225.415/0001-80	R$ 200,00	R$ 164,90
3	49.006.412/0001-28	R$ 50.000,00	R$ 168,00
4	23.188.297/0001-66	R$ 169,00	R$ 169,00
5	52.824.176/0001-61	R$ 169,08	R$ 169,08
6	32.474.127/0001-39	R$ 169,09	R$ 169,09
7	24.602.765/0001-60	R$ 180,00	R$ 180,00
8	61.541.014/0001-07	R$ 200,00	R$ 200,00
9	12.661.890/0001-61	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
10	53.062.339/0001-89	R$ 2.000,00	R$ 2.000,00
11	39.999.415/0001-56	R$ 5.000,00	R$ 5.000,00

1. **Seleção das 5 melhores propostas finais:** 135.37, 164.90, 168.00, 169.00, 169.08
2. **Soma das propostas selecionadas:** 135.37 + 164.90 + 168.00 + 169.00 + 169.08 = 806.35
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 806.35 / 5 = 161.27
4. **Valor Calculado:** R$ 161,27

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço Estimado

Prefeitura Municipal de Casanhal PARÁ 917 L

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	70.047.329/0001-93	R$ 159,90	R$ 159,90

1. **Seleção do preço estimado:** 158.63
2. **Valor Calculado:** R$ 158,63

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Média das 4 Melhores Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	26.237.146/0001-49	R$ 130,00	R$ 130,00
2	51.044.835/0001-84	R$ 150,00	R$ 150,00
3	11.493.768/0001-60	R$ 150,00	R$ 150,00
4	51.658.042/0001-55	R$ 240,00	R$ 240,00

1. **Seleção das 4 melhores propostas iniciais:** 130.00, 150.00, 150.00, 240.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 130.00 + 150.00 + 150.00 + 240.00 = 670.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 670.00 / 4 = 167.50
4. **Valor Calculado:** R$ 167,50

Preço (Compras Governamentais) 4: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	50.301.713/0001-63	R$ 99,00	R$ 99,00

1. **Seleção do preço estimado:** 157.75
2. **Valor Calculado:** R$ 157,75

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 154,00	R$ 154,00

1. **Valor:** R$ 154,00

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 118,52	R$ 118,52

1. **Valor:** R$ 118,52

Item 5 - BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA EM AÇO.:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	26.729.755/0001-15	R$ 112,00	R$ 50,00
2	18.274.923/0001-05	R$ 112,00	R$ 58,47
3	24.402.903/0001-67	R$ 112,00	R$ 58,50
4	40.044.357/0001-96	R$ 110,00	R$ 58,94
5	60.944.788/0001-16	R$ 110,00	R$ 59,50
6	09.254.808/0001-70	R$ 112,00	R$ 59,92
7	36.091.140/0001-60	R$ 112,00	R$ 59,99
8	50.401.485/0001-01	R$ 112,00	R$ 64,85
9	52.815.475/0001-30	R$ 106,23	R$ 64,95
10	07.045.994/0001-01	R$ 112,00	R$ 65,00
11	51.621.518/0001-83	R$ 112,00	R$ 71,39
12	48.610.545/0001-46	R$ 112,00	R$ 72,39
13	13.655.221/0001-40	R$ 110,00	R$ 89,09
14	41.591.664/0001-50	R$ 112,00	R$ 112,00
15	60.450.043/0001-09	R$ 112,00	R$ 112,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 112.00

2. **Valor Calculado:** R$ 112,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	97.530.228/0001-25	R$ 100,00	R$ 65,00
2	48.610.545/0001-46	R$ 106,00	R$ 71,00
3	13.851.726/0001-80	R$ 106,60	R$ 77,95
4	86.573.904/0001-21	R$ 106,61	R$ 78,24
5	00.498.393/0001-05	R$ 100,00	R$ 86,30
6	21.856.981/0001-43	R$ 90,93	R$ 90,93

1. **Seleção do preço estimado:** 106.61
2. **Valor Calculado:** R$ 106,61

Preço (Compras Governamentais) 3: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	49.949.246/0001-01	R$ 90,00	R$ 90,00

1. **Seleção do preço estimado:** 116.40
2. **Valor Calculado:** R$ 116,40

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 110,14	R$ 110,14

1. **Valor:** R$ 110,14

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 101,90	R$ 101,90

1. **Valor:** R$ 101,90

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 78,00	R$ 78,00

1. **Valor:** R$ 78,00

Preço (Cotação Fornecedor) 7: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 68,00	R$ 68,00

1. **Valor:** R$ 68,00

Item 6 - BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	05.084.929/0001-60	R$ 90,00	R$ 90,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 90.00
2. **Valor Calculado:** R$ 90,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 104,18	R$ 104,18

1. **Valor:** R$ 104,18

Prefeitura Municipal de Cassilândia PARÁ Fls 919

Prefeitura Municipal de Castanhal PARÁ 920

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 71,90	R$ 71,90

1. **Valor:** R$ 71,90

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 62,00	R$ 62,00

1. **Valor:** R$ 62,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 82,95	R$ 82,95

1. **Valor:** R$ 82,95

Item 7 - CAPA DE CHUVA Blusão com mangas,capuz, calca com elástico:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Menor Preço

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	37.639.423/0001-66	R$ 108,41	R$ 108,41

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 108.41
2. **Valor Calculado:** R$ 108,41

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	03.539.468/0001-47	R$ 118,00	R$ 118,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 118.00
2. **Valor Calculado:** R$ 118,00

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.329.586/0001-32	R$ 108,39	R$ 108,39

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 108.39
2. **Valor Calculado:** R$ 108,39

Item 8 - CAPACETE DE PROTEÇÃO - Capacete de segurança tipo classe B:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.851.726/0001-80	R$ 17,00	R$ 17,00
2	03.132.196/0001-66	R$ 25,90	R$ 25,90
3	24.149.215/0001-37	R$ 73,25	R$ 62,26
4	54.361.487/0001-67	R$ 73,35	R$ 66,00
5	07.563.511/0001-60	R$ 73,00	R$ 73,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 73.00
2. **Valor Calculado:** R$ 73,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	30.163.535/0001-44	R$ 81,79	R$ 81,79

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 81.79

Prefeitura Municipal de Casa... PA 921

2. **Valor Calculado:** R$ 81,79

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	16.308.124/0001-79	R$ 98,00	R$ 98,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 98.00
2. **Valor Calculado:** R$ 98,00

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	55.940.505/0001-28	R$ 116,00	R$ 116,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 116.00
2. **Valor Calculado:** R$ 116,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 81,40	R$ 81,40

1. **Valor:** R$ 81,40

Item 9 - CHAPEU DE PALHA ROCEIRO, PROTEÇÃO SOLAR, PARA CAMPO:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.851.726/0001-80	R$ 29,10	R$ 29,10

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 29.10
2. **Valor Calculado:** R$ 29,10

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.038.927/0001-62	R$ 34,00	R$ 34,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 34.00
2. **Valor Calculado:** R$ 34,00

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	43.123.118/0001-10	R$ 25,00	R$ 25,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 25.00
2. **Valor Calculado:** R$ 25,00

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	10.143.338/0001-56	R$ 34,90	R$ 34,90

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 34.90
2. **Valor Calculado:** R$ 34,90

Preço (Compras Governamentais) 5: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	20.604.417/0001-70	R$ 24,00	R$ 24,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 24.00
2. **Valor Calculado:** R$ 24,00

Item 10 - CINTA LOMBAR ARGONÔMICA, TIPO DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	21.151.275/0001-04	R$ 88,00	R$ 60,00
2	19.611.064/0001-57	R$ 88,88	R$ 79,95
3	08.422.075/0001-72	R$ 88,88	R$ 88,88
4	47.140.401/0001-00	R$ 88,88	R$ 88,88
5	56.922.844/0001-44	R$ 88,88	R$ 88,88

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 88.88
2. **Valor Calculado:** R$ 88,88

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	56.922.844/0001-44	R$ 89,00	R$ 89,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 89.00
2. **Valor Calculado:** R$ 89,00

Preço (Compras Governamentais) 3: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	80.009.525/0001-27	R$ 94,38	R$ 94,38

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 94.38
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 94.38
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 94.38 / 1 = 94.38
4. **Média da seleção:** 94.38
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(94.38 - 94.38)^2$
6. **Soma das diferenças quadradas:** 0.00
7. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 0.00 / (1 - 1) = 0.00
8. **Raiz quadrada do resultado anterior:** √0.00 = 0.00
9. **Desvio padrão:** 0.00
10. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (0.00 / 94.38) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 0.00
12. **Soma da média com desvio padrão:** 94.38 + 0.00 = 94.38
13. **Limite superior:** 94.38
14. **Subtração da média com desvio padrão:**94.38 - 0.00 = 94.38
15. **Limite inferior:** 94.38
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 94.38
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 94.38
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 94.38 / 1 = 94.38
19. **Valor Calculado:** R$ 94,38

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Mediana das Propostas Iniciais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	47.250.079/0001-72	R$ 107,40	R$ 40,00
2	14.012.344/0001-25	R$ 100,00	R$ 42,30
3	27.563.336/0001-19	R$ 70,00	R$ 63,12
4	54.968.146/0001-54	R$ 88,00	R$ 69,00
5	03.874.953/0001-77	R$ 800,00	R$ 78,00
6	45.949.604/0001-17	R$ 111,47	R$ 111,47
7	29.567.496/0001-61	R$ 180,00	R$ 180,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 107.40
2. **Valor Calculado:** R$ 107,40

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 55,10	R$ 55,10

1. **Valor:** R$ 55,10

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 45,00	R$ 45,00

1. **Valor:** R$ 45,00

Item 11 - CINTO PARAQUEDISTA COM TABASTE:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	87.020.756/0002-61	R$ 466,50	R$ 466,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 466.50
2. **Valor Calculado:** R$ 466,50

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	22.662.000/0001-90	R$ 430,00	R$ 430,00

1. **Seleção do preço estimado:** 436.43
2. **Valor Calculado:** R$ 436,43

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.658.074/0001-02	R$ 340,92	R$ 340,92

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 340.92
2. **Valor Calculado:** R$ 340,92

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 960,00	R$ 960,00

1. **Valor:** R$ 960,00

Item 12 - TALABARTE MODELO CG 270, EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Menor Preço

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	19.611.064/0001-57	R$ 223,60	R$ 223,60

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 223.60
2. **Valor Calculado:** R$ 223,60

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Menor Preço

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	51.275.639/0001-10	R$ 335,00	R$ 221,00
2	26.591.945/0001-19	R$ 334,90	R$ 285,00
3	22.193.764/0001-83	R$ 310,00	R$ 300,00
4	52.484.344/0001-17	R$ 335,00	R$ 335,00

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 221.00
2. **Valor Calculado:** R$ 221,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 445,00	R$ 445,00

1. **Valor:** R$ 445,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 134,00	R$ 134,00

1. **Valor:** R$ 134,00

Prefeitura Municipal de Castanhal PARÁ 924

Item 13 - ESCADA EXTENSIVA VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	51.659.136/0001-49	R$ 1.146,00	R$ 1.146,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 1146.00
2. **Valor Calculado:** R$ 1.146,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	10.791.494/0001-23	R$ 1.178,66	R$ 1.178,66

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 1178.66
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 1178.66
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 1178.66 / 1 = 1178.66
4. **Média da seleção:** 1178.66
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(1178.66 - 1178.66)^2$
6. **Soma das diferenças quadradas:** 0.00
7. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 0.00 / (1 - 1) = 0.00
8. **Raiz quadrada do resultado anterior:** $\sqrt{0.00} = 0.00$
9. **Desvio padrão:** 0.00
10. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (0.00 / 1178.66) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 0.00
12. **Soma da média com desvio padrão:** 1178.66 + 0.00 = 1178.66
13. **Limite superior:** 1178.66
14. **Subtração da média com desvio padrão:**1178.66 - 0.00 = 1178.66
15. **Limite inferior:** 1178.66
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 1178.66
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 1178.66
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 1178.66 / 1 = 1178.66
19. **Valor Calculado:** R$ 1.178,66

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Média das 2 Melhores Propostas Iniciais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	22.903.092/0001-52	R$ 1.702,59	R$ 996,00
2	17.140.349/0001-21	R$ 1.702,59	R$ 997,00
3	11.175.931/0001-47	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00

1. **Seleção das 2 melhores propostas iniciais:** 1702.59, 1702.59
2. **Soma das propostas selecionadas:** 1702.59 + 1702.59 = 3405.18
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 3405.18 / 2 = 1702.59
4. **Valor Calculado:** R$ 1.702,59

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 1.289,00	R$ 1.289,00

1. **Valor:** R$ 1.289,00

Item 14 - FITA ZEBRADA:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	53.463.762/0001-90	R$ 9,84	R$ 9,00
2	08.658.622/0001-13	R$ 15,00	R$ 9,50
3	33.614.584/0001-44	R$ 19,68	R$ 19,68
4	53.353.511/0001-53	R$ 1.000.000,00	R$ 1.000.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 9.50, 19.68
2. **Soma das propostas selecionadas:** 9.50 + 19.68 = 29.18
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 29.18 / 2 = 14.59
4. **Valor Calculado:** R$ 14,59

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	56.388.675/0001-04	R$ 21,00	R$ 10,49
2	97.530.228/0001-25	R$ 21,00	R$ 10,50
3	18.274.923/0001-05	R$ 21,08	R$ 12,97
4	17.142.432/0001-30	R$ 13,85	R$ 13,85
5	45.740.175/0001-73	R$ 21,08	R$ 14,39
6	37.406.687/0001-70	R$ 21,00	R$ 14,60
7	30.569.567/0001-44	R$ 21,08	R$ 14,70
8	03.441.455/0001-30	R$ 21,08	R$ 14,95
9	34.491.205/0001-39	R$ 21,08	R$ 17,92
10	19.298.613/0001-85	R$ 21,00	R$ 18,50
11	49.143.045/0001-04	R$ 21,00	R$ 21,00
12	52.484.344/0001-17	R$ 21,00	R$ 21,00
13	19.622.426/0001-05	R$ 21,05	R$ 21,05

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 14.70
2. **Valor Calculado:** R$ 14,70

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	49.850.650/0001-15	R$ 14,96	R$ 13,99
2	54.253.113/0001-28	R$ 14,00	R$ 14,00
3	57.720.536/0001-07	R$ 14,96	R$ 14,96
4	46.821.759/0001-36	R$ 26,00	R$ 26,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 14.00, 14.96
2. **Soma das propostas selecionadas:** 14.00 + 14.96 = 28.96
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 28.96 / 2 = 14.48
4. **Valor Calculado:** R$ 14,48

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 11,60	R$ 11,60

1. **Valor:** R$ 11,60

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 10,49	R$ 10,49

1. **Valor:** R$ 10,49

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 11,58	R$ 11,58

1. **Valor:** R$ 11,58

Item 15 - LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	23.724.306/0001-96	R$ 9,75	R$ 8,00
2	61.153.731/0001-61	R$ 9,00	R$ 9,00
3	58.154.313/0001-84	R$ 17,75	R$ 17,75
4	29.216.954/0001-18	R$ 19.999,00	R$ 19.999,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 9.00, 17.75
2. **Soma das propostas selecionadas:** 9.00 + 17.75 = 26.75
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 26.75 / 2 = 13.38
4. **Valor Calculado:** R$ 13,38

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	11.504.824/0001-15	R$ 8,23	R$ 4,07
2	04.510.069/0001-16	R$ 9,05	R$ 4,12
3	30.179.472/0001-14	R$ 8,23	R$ 8,15
4	40.171.959/0001-04	R$ 8,23	R$ 8,23
5	30.569.567/0001-44	R$ 8,23	R$ 8,23

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 8.15
2. **Valor Calculado:** R$ 8,15

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 12,00	R$ 12,00

1. **Valor:** R$ 12,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 3,30	R$ 3,30

1. **Valor:** R$ 3,30

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 10,10	R$ 10,10

1. **Valor:** R$ 10,10

Item 16 - LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	51.487.495/0001-66	R$ 6,50	R$ 2,39
2	47.487.824/0001-00	R$ 13,75	R$ 7,00
3	33.617.642/0001-93	R$ 13,78	R$ 8,00
4	33.094.535/0001-28	R$ 13,78	R$ 13,00
5	11.218.665/0001-92	R$ 13,75	R$ 13,75
6	56.955.906/0001-14	R$ 13,78	R$ 13,78
7	18.640.331/0001-51	R$ 13,78	R$ 13,78
8	93.577.427/0001-38	R$ 24,00	R$ 24,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 13.00, 13.75
2. **Soma das propostas selecionadas:** 13.00 + 13.75 = 26.75
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 26.75 / 2 = 13.38

4. **Valor Calculado:** R$ 13,38

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 12,00	R$ 12,00

1. **Valor:** R$ 12,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 9,50	R$ 9,50

1. **Valor:** R$ 9,50

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 10,08	R$ 10,08

1. **Valor:** R$ 10,08

Item 17 - LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL:

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	18.274.923/0001-05	R$ 12,00	R$ 12,00

1. **Seleção do preço estimado:** 22.83
2. **Valor Calculado:** R$ 22,83

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.091.140/0001-60	R$ 24,48	R$ 24,48

1. **Seleção do preço estimado:** 24.48
2. **Valor Calculado:** R$ 24,48

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Menor Preço (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	33.620.861/0001-21	R$ 29,04	R$ 26,00
2	45.949.604/0001-17	R$ 29,04	R$ 29,04

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 26.00
2. **Valor Calculado:** R$ 26,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 22,24	R$ 22,24

1. **Valor:** R$ 22,24

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 9,00	R$ 9,00

1. **Valor:** R$ 9,00

Item 18 - LUVA DE SEGURANÇA EM PVC SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 26 cm:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

Prefeitura Municipal de Castanhal PARÁ 927

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	27.437.568/0001-20	R$ 12,00	R$ 12,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 12.00
2. **Valor Calculado:** R$ 12,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Menor Preço (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	57.135.198/0001-38	R$ 54,73	R$ 38,00
2	40.676.882/0001-24	R$ 40,00	R$ 40,00
3	40.811.158/0001-66	R$ 72,00	R$ 54,00
4	47.186.631/0001-00	R$ 54,72	R$ 54,72
5	52.683.891/0001-21	R$ 54,72	R$ 54,72
6	24.765.177/0001-47	R$ 54,73	R$ 54,73
7	18.091.279/0001-21	R$ 72,97	R$ 56,90
8	54.314.227/0001-30	R$ 65,20	R$ 65,20
9	52.131.706/0001-96	R$ 72,79	R$ 72,79
10	57.953.719/0001-64	R$ 72,95	R$ 72,95
11	15.655.026/0001-45	R$ 74,94	R$ 74,94
12	42.164.792/0001-80	R$ 87,00	R$ 87,00
13	55.838.686/0001-86	R$ 140,00	R$ 140,00

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 38.00
2. **Valor Calculado:** R$ 38,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	01.648.541/0001-93	R$ 25,00	R$ 13,70
2	44.929.469/0001-85	R$ 35,05	R$ 14,01
3	48.749.155/0001-51	R$ 50,00	R$ 17,27
4	40.811.158/0001-66	R$ 35,00	R$ 19,11
5	04.514.604/0001-07	R$ 35,05	R$ 20,00
6	08.568.311/0001-63	R$ 35,00	R$ 23,52
7	29.751.618/0001-75	R$ 35,05	R$ 24,99
8	48.256.518/0001-17	R$ 35,05	R$ 35,05
9	17.142.432/0001-30	R$ 70,10	R$ 70,10
10	11.175.931/0001-47	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 20.00, 23.52
2. **Soma das propostas selecionadas:** 20.00 + 23.52 = 43.52
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 43.52 / 2 = 21.76
4. **Valor Calculado:** R$ 21,76

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	03.964.918/0001-49	R$ 19,00	R$ 11,40
2	01.573.082/0001-26	R$ 17,48	R$ 17,48
3	21.151.275/0001-04	R$ 25,00	R$ 18,80
4	13.851.726/0001-80	R$ 25,98	R$ 25,98

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 17.48, 18.80
2. **Soma das propostas selecionadas:** 17.48 + 18.80 = 36.28
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 36.28 / 2 = 18.14
4. **Valor Calculado:** R$ 18,14

Preço (Compras Governamentais) 5: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	15.042.047/0001-95	R$ 13,67	R$ 13,67

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 13.67
2. **Valor Calculado:** R$ 13,67

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 14,50	R$ 14,50

1. **Valor:** R$ 14,50

Preço (Cotação Fornecedor) 7: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 12,00	R$ 12,00

1. **Valor:** R$ 12,00

Item 19 - LUVA DE SEGURANÇA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 35 cm:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	30.321.785/0001-65	R$ 18,80	R$ 18,80

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 18.80
2. **Valor Calculado:** R$ 18,80

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	46.687.136/0001-12	R$ 12,22	R$ 12,22

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 12.22
2. **Valor Calculado:** R$ 12,22

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	12.059.278/0001-13	R$ 25,13	R$ 25,13

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 25.13
2. **Valor Calculado:** R$ 25,13

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 18,50	R$ 18,50

1. **Valor:** R$ 18,50

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 15,00	R$ 15,00

1. **Valor:** R$ 15,00

Item 20 - LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 15cm :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	94.120.821/0001-05	R$ 23,50	R$ 23,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 23.50

Prefeitura Municipal de Castanhal PARÁ Fls 929

2. **Valor Calculado:** R$ 23,50

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	40.896.123/0001-77	R$ 16,47	R$ 6,59
2	83.776.401/0001-65	R$ 18,00	R$ 10,00
3	18.274.923/0001-05	R$ 16,45	R$ 16,45
4	40.676.882/0001-24	R$ 50,00	R$ 50,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 10.00, 16.45
2. **Soma das propostas selecionadas:** 10.00 + 16.45 = 26.45
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 26.45 / 2 = 13.23
4. **Valor Calculado:** R$ 13,23

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 15,80	R$ 15,80

1. **Valor:** R$ 15,80

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 15,68	R$ 15,68

1. **Valor:** R$ 15,68

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 12,21	R$ 12,21

1. **Valor:** R$ 12,21

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 11,00	R$ 11,00

1. **Valor:** R$ 11,00

Item 21 - LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 20cm:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	41.078.867/0001-47	R$ 35,90	R$ 35,90

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 35.90
2. **Valor Calculado:** R$ 35,90

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	03.318.266/0001-75	R$ 13,10	R$ 13,10
2	51.740.794/0001-60	R$ 46,72	R$ 34,99
3	41.209.572/0001-62	R$ 60,00	R$ 60,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 34.99
2. **Valor Calculado:** R$ 34,99

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 61,16	R$ 61,16

1. **Valor:** R$ 61,16

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 20,60	R$ 20,60

1. **Valor:** R$ 20,60

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 18,30	R$ 18,30

1. **Valor:** R$ 18,30

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 16,59	R$ 16,59

1. **Valor:** R$ 16,59

Item 22 - LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MODELO PRETROLEIRA, Tam. M:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	10.206.542/0001-79	R$ 29,50	R$ 29,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 29.50
2. **Valor Calculado:** R$ 29,50

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 6 Melhores Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	60.107.686/0001-46	R$ 13,00	R$ 13,00
2	49.174.963/0001-09	R$ 35,23	R$ 19,93
3	58.573.839/0002-80	R$ 40,00	R$ 19,94
4	36.007.350/0001-27	R$ 35,23	R$ 20,00
5	39.380.848/0001-29	R$ 35,23	R$ 25,00
6	60.446.296/0001-09	R$ 34,00	R$ 34,00
7	36.513.363/0001-78	R$ 35,00	R$ 35,00
8	46.162.098/0001-84	R$ 35,23	R$ 35,23
9	36.339.074/0001-02	R$ 35,23	R$ 35,23
10	48.390.301/0001-03	R$ 35,89	R$ 35,89
11	21.990.802/0002-47	R$ 36,00	R$ 36,00
12	11.175.931/0001-47	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00

1. **Seleção das 6 melhores propostas iniciais:** 13.00, 35.23, 35.23, 35.23, 34.00, 35.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 13.00 + 35.23 + 35.23 + 35.23 + 34.00 + 35.00 = 187.69
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 187.69 / 6 = 31.28
4. **Valor Calculado:** R$ 31,28

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	26.858.293/0001-36	R$ 25,93	R$ 19,90
2	20.419.651/0001-28	R$ 29,90	R$ 20,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 19.90, 20.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 19.90 + 20.00 = 39.90
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 39.90 / 2 = 19.95
4. **Valor Calculado:** R$ 19,95

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

Prefeitura Municipal de Cametá PARÁ Fls. 931

Prefeitura Municipal de Castanhal
932
PARÁ

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.851.726/0001-80	R$ 20,90	R$ 16,20
2	40.810.592/0001-21	R$ 100,00	R$ 20,00
3	86.573.904/0001-21	R$ 34,00	R$ 34,00
4	21.151.275/0001-04	R$ 75,00	R$ 46,00
5	25.319.229/0001-14	R$ 224,75	R$ 128,43
6	11.175.931/0001-47	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 34.00, 46.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 34.00 + 46.00 = 80.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 80.00 / 2 = 40.00
4. **Valor Calculado:** R$ 40,00

Item 23 - LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.658.074/0001-02	R$ 5,00	R$ 5,00

1. **Seleção do preço estimado:** 5.18
2. **Valor Calculado:** R$ 5,18

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Média das 2 Melhores Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	26.393.102/0001-08	R$ 15,00	R$ 6,00
2	09.148.718/0001-02	R$ 17,88	R$ 9,00
3	11.175.931/0001-47	R$ 17,88	R$ 17,88

1. **Seleção das 2 melhores propostas finais:** 6.00, 9.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 6.00 + 9.00 = 15.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 15.00 / 2 = 7.50
4. **Valor Calculado:** R$ 7,50

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	00.803.629/0001-70	R$ 6,50	R$ 6,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 6.50
2. **Valor Calculado:** R$ 6,50

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	31.901.693/0001-17	R$ 7,23	R$ 7,23

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 7.23
2. **Valor Calculado:** R$ 7,23

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 6,00	R$ 6,00

1. **Valor:** R$ 6,00

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 4,60	R$ 4,60

1. **Valor:** R$ 4,60

Prefeitura Municipal de Castanhal PARÁ 933

Item 24 - LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTE E ALGODÃO:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.851.726/0001-80	R$ 22,46	R$ 22,46

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 22.46
2. **Valor Calculado:** R$ 22,46

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	64.676.778/0001-06	R$ 24,38	R$ 24,38

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 24.38
2. **Valor Calculado:** R$ 24,38

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.949.604/0001-17	R$ 25,38	R$ 8,50
2	33.627.489/0001-85	R$ 25,25	R$ 12,30
3	17.142.432/0001-30	R$ 35,00	R$ 12,70
4	40.411.391/0001-51	R$ 25,00	R$ 15,00
5	20.710.567/0001-69	R$ 25,38	R$ 21,90
6	07.186.245/0001-02	R$ 25,00	R$ 25,00
7	50.522.631/0001-49	R$ 25,00	R$ 25,00
8	15.655.026/0001-45	R$ 25,86	R$ 25,86
9	21.821.902/0001-69	R$ 26,00	R$ 26,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 21.90
2. **Valor Calculado:** R$ 21,90

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 72,70	R$ 72,70

1. **Valor:** R$ 72,70

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 8,60	R$ 8,60

1. **Valor:** R$ 8,60

Item 25 - LUVAS ELETRECISTAS Resistência até 500 V.:

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	43.058.709/0001-50	R$ 244,80	R$ 244,80

1. **Seleção do preço estimado:** 295.66
2. **Valor Calculado:** R$ 295,66

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 292,70	R$ 292,70

1. **Valor:** R$ 292,70

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

Prefeitura Municipal de Castanhal
934
PARÁ

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 125,75	R$ 125,75

1. **Valor:** R$ 125,75

Item 26 - MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca):

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 8 Melhores Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.091.140/0001-60	R$ 8,97	R$ 7,03
2	51.537.672/0001-71	R$ 8,97	R$ 7,53
3	30.975.372/0001-02	R$ 8,90	R$ 8,90
4	39.854.873/0001-05	R$ 8,95	R$ 8,95
5	51.740.794/0001-60	R$ 8,97	R$ 8,97
6	43.044.418/0001-03	R$ 15,00	R$ 15,00

1. **Seleção das 8 melhores propostas iniciais:** 8.97, 8.97, 8.90, 8.95, 8.97, 15.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 8.97 + 8.97 + 8.90 + 8.95 + 8.97 + 15.00 = 59.76
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 59.76 / 6 = 9.96
4. **Valor Calculado:** R$ 9,96

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	51.533.413/0001-72	R$ 11,05	R$ 11,05

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 11.05
2. **Valor Calculado:** R$ 11,05

Preço (Compras Governamentais) 3: Menor Preço (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	49.341.435/0001-99	R$ 14,85	R$ 14,85

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 14.85
2. **Valor Calculado:** R$ 14,85

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 10,90	R$ 10,90

1. **Valor:** R$ 10,90

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 10,10	R$ 10,10

1. **Valor:** R$ 10,10

Item 27 - MASCARA PFF2 COM FILTRO:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das 3 Melhores Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	02.525.328/0001-57	R$ 5,20	R$ 5,20
2	61.705.622/0001-00	R$ 5,20	R$ 5,20
3	17.142.432/0001-30	R$ 66,75	R$ 66,75
4	32.737.279/0001-87	R$ 4.233,33	R$ 4.233,33

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 5.20, 5.20, 66.75
2. **Valor Calculado:** R$ 5,20

Prefeitura Municipal de Catanhal
Fls. 935
PARÁ

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	32.831.881/0001-89	R$ 4,00	R$ 4,00

1. **Seleção do preço estimado:** 4.00
2. **Valor Calculado:** R$ 4,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	17.142.432/0001-30	R$ 5,83	R$ 1,69
2	52.484.344/0001-17	R$ 5,83	R$ 2,00
3	45.949.604/0001-17	R$ 5,83	R$ 4,09
4	59.420.460/0001-11	R$ 4,10	R$ 4,10

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 2.00, 4.09
2. **Soma das propostas selecionadas:** 2.00 + 4.09 = 6.09
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 6.09 / 2 = 3.05
4. **Valor Calculado:** R$ 3,05

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das 3 Melhores Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	51.546.076/0001-58	R$ 4,41	R$ 4,41
2	56.045.239/0001-32	R$ 4,41	R$ 4,41
3	52.155.746/0001-78	R$ 10,00	R$ 10,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 4.41, 4.41, 10.00
2. **Valor Calculado:** R$ 4,41

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 3,80	R$ 3,80

1. **Valor:** R$ 3,80

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 1,90	R$ 1,90

1. **Valor:** R$ 1,90

Item 28 - OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das 3 Melhores Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	03.421.987/0001-06	R$ 14,89	R$ 14,88
2	33.851.076/0001-80	R$ 14,89	R$ 14,89
3	37.145.431/0001-56	R$ 101.770.000,00	R$ 101.770.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 14.88, 14.89, 101770000.00
2. **Valor Calculado:** R$ 14,89

Preço (Compras Governamentais) 2: Menor Preço

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	19.916.756/0001-03	R$ 8,55	R$ 8,55

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 8.55
2. **Valor Calculado:** R$ 8,55

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

Prefeitura Municipal de Castanhal 936 PARÁ

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 12,00	R$ 12,00

1. **Valor:** R$ 12,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 6,40	R$ 6,40

1. **Valor:** R$ 6,40

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 21,60	R$ 21,60

1. **Valor:** R$ 21,60

Item 29 - OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	93.809.770/0001-60	R$ 7,50	R$ 7,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 7.50
2. **Valor Calculado:** R$ 7,50

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	10.985.550/0001-60	R$ 9,97	R$ 9,97

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 9.97
2. **Valor Calculado:** R$ 9,97

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.590.911/0001-63	R$ 7,40	R$ 6,80
2	33.836.848/0001-04	R$ 9,89	R$ 6,88
3	03.748.673/0001-12	R$ 7,00	R$ 7,00
4	31.317.338/0001-03	R$ 9,60	R$ 9,60
5	03.894.963/0001-74	R$ 10,00	R$ 10,00
6	38.159.600/0001-70	R$ 13,58	R$ 13,58

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 7.00, 9.60
2. **Soma das propostas selecionadas:** 7.00 + 9.60 = 16.60
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 16.60 / 2 = 8.30
4. **Valor Calculado:** R$ 8,30

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 13,23	R$ 13,23

1. **Valor:** R$ 13,23

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 6,40	R$ 6,40

1. **Valor:** R$ 6,40

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

Prefeitura Municipal de Castanhal
937
PARÁ

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 21,60	R$ 21,60

1. **Valor:** R$ 21,60

Preço (Cotação Fornecedor) 7: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 4,50	R$ 4,50

1. **Valor:** R$ 4,50

Item 30 - PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	41.078.867/0001-47	R$ 75,00	R$ 75,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 75.00
2. **Valor Calculado:** R$ 75,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 69,08	R$ 69,08

1. **Valor:** R$ 69,08

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 45,00	R$ 45,00

1. **Valor:** R$ 45,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 38,00	R$ 38,00

1. **Valor:** R$ 38,00

Item 31 - PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	44.738.960/0001-29	R$ 56,00	R$ 53,20

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 53.20
2. **Valor Calculado:** R$ 53,20

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.851.726/0001-80	R$ 53,50	R$ 53,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 53.50
2. **Valor Calculado:** R$ 53,50

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Média das Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	25.425.886/0001-46	R$ 35,00	R$ 35,00
2	38.120.208/0001-17	R$ 52,90	R$ 52,90

1. **Seleção dos valores iniciais do conjunto:** 35.00, 52.90

Prefeitura Municipal de Castanhal 938 PARÁ

2. **Soma das propostas selecionadas:** 35.00 + 52.90 = 87.90
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 87.90 / 2 = 43.95
4. **Valor Calculado:** R$ 43,95

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	03.416.298/0001-03	R$ 64,90	R$ 64,90

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 64.90
2. **Valor Calculado:** R$ 64,90

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 46,08	R$ 46,08

1. **Valor:** R$ 46,08

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 35,90	R$ 35,90

1. **Valor:** R$ 35,90

Item 32 - PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	10.955.575/0001-11	R$ 49,84	R$ 49,84

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 49.84
2. **Valor Calculado:** R$ 49,84

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	47.724.470/0001-61	R$ 60,00	R$ 60,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 60.00
2. **Valor Calculado:** R$ 60,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	17.142.432/0001-30	R$ 103,99	R$ 15,83
2	58.974.988/0001-70	R$ 103,99	R$ 45,99
3	52.484.344/0001-17	R$ 103,99	R$ 51,43
4	42.482.504/0001-35	R$ 59,90	R$ 51,45
5	59.420.460/0001-11	R$ 100,00	R$ 51,99

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 51.43
2. **Valor Calculado:** R$ 51,43

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	07.729.061/0001-33	R$ 36,20	R$ 36,20

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 36.20
2. **Valor Calculado:** R$ 36,20

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 28,47	R$ 28,47

1. **Valor:** R$ 28,47

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 939
PARÁ

Item 33 - PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	09.141.885/0001-13	R$ 4,01	R$ 4,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 4.00
2. **Valor Calculado:** R$ 4,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 4,48	R$ 4,48

1. **Valor:** R$ 4,48

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 7,90	R$ 7,90

1. **Valor:** R$ 7,90

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 1,75	R$ 1,75

1. **Valor:** R$ 1,75

Item 34 - PROTETOR SOLAR FATOR 50 120ml:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	04.557.755/0001-42	R$ 50,00	R$ 50,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 50.00
2. **Valor Calculado:** R$ 50,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	46.565.952/0001-53	R$ 47,50	R$ 47,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 47.50
2. **Valor Calculado:** R$ 47,50

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	53.710.803/0001-04	R$ 29,13	R$ 19,00
2	51.621.955/0001-05	R$ 29,00	R$ 20,00
3	03.441.455/0001-30	R$ 25,50	R$ 21,10
4	18.274.923/0001-05	R$ 29,13	R$ 24,38

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 29.13, 29.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 29.13 + 29.00 = 58.13
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 58.13 / 2 = 29.07
4. **Valor Calculado:** R$ 29,07

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	15.153.524/0001-90	R$ 39,31	R$ 23,72
2	13.056.315/0001-00	R$ 32,90	R$ 25,00
3	44.413.454/0001-60	R$ 35,10	R$ 32,88
4	37.406.687/0001-70	R$ 39,90	R$ 39,90
5	45.894.181/0001-85	R$ 43,00	R$ 43,00
6	50.663.922/0001-57	R$ 60,00	R$ 60,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
940
Fls.
PARÁ

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 32.88, 39.90
2. **Soma das propostas selecionadas:** 32.88 + 39.90 = 72.78
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 72.78 / 2 = 36.39
4. **Valor Calculado:** R$ 36,39

Preço (Compras Governamentais) 5: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	78.582.608/0001-69	R$ 39,68	R$ 39,68

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 39.68
2. **Valor Calculado:** R$ 39,68

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 27,60	R$ 27,60

1. **Valor:** R$ 27,60

Preço (Cotação Fornecedor) 7: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 24,92	R$ 24,92

1. **Valor:** R$ 24,92

Item 35 - REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINHA:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	12.889.035/0001-02	R$ 27,80	R$ 16,71
2	42.227.547/0001-74	R$ 45,00	R$ 45,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 16.71, 45.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 16.71 + 45.00 = 61.71
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 61.71 / 2 = 30.86
4. **Valor Calculado:** R$ 30,86

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	30.500.671/0001-82	R$ 34,15	R$ 18,55
2	58.380.257/0001-04	R$ 34,10	R$ 33,00
3	59.324.349/0001-21	R$ 34,15	R$ 34,15
4	60.206.757/0001-68	R$ 34,15	R$ 34,15
5	51.204.249/0001-50	R$ 35,00	R$ 35,00
6	11.175.931/0001-47	R$ 20.000,00	R$ 20.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 34.15, 34.15
2. **Soma das propostas selecionadas:** 34.15 + 34.15 = 68.30
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 68.30 / 2 = 34.15
4. **Valor Calculado:** R$ 34,15

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	40.898.065/0001-10	R$ 13,00	R$ 13,00
2	26.686.422/0001-56	R$ 22,00	R$ 20,00
3	52.767.783/0001-37	R$ 53,25	R$ 34,28
4	27.518.373/0001-05	R$ 100.000,00	R$ 34,29
5	57.150.362/0001-86	R$ 35,00	R$ 35,00
6	48.233.818/0001-80	R$ 37,80	R$ 37,80
7	31.179.378/0001-28	R$ 100,00	R$ 48,00
8	45.644.476/0001-01	R$ 49,00	R$ 49,00
9	49.939.134/0001-61	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 35.00
2. **Valor Calculado:** R$ 35,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls 941
PARÁ

Item 36 - FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	21.151.275/0001-04	R$ 110,00	R$ 110,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 110.00
2. **Valor Calculado:** R$ 110,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	46.959.368/0001-82	R$ 170,00	R$ 170,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 170.00
2. **Valor Calculado:** R$ 170,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	18.274.923/0001-05	R$ 155,23	R$ 155,23

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 155.23
2. **Valor Calculado:** R$ 155,23

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.326.462/0001-45	R$ 169,00	R$ 169,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 169.00
2. **Valor Calculado:** R$ 169,00

Item 37 - RESPIRADOR SEMI FACIAL COM FILTRO:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	47.710.005/0001-71	R$ 30,00	R$ 30,00
2	43.556.491/0001-64	R$ 140,00	R$ 140,00
3	36.331.274/0001-00	R$ 200,00	R$ 200,00
4	41.389.388/0001-41	R$ 210,00	R$ 210,00
5	27.811.874/0001-85	R$ 240,00	R$ 240,00
6	43.022.229/0001-30	R$ 272,00	R$ 272,00
7	51.044.835/0001-84	R$ 300,00	R$ 300,00

1. **Seleção das 3 melhores propostas finais:** 30.00, 140.00, 200.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 30.00 + 140.00 + 200.00 = 370.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 370.00 / 3 = 123.33
4. **Valor Calculado:** R$ 123,33

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	24.402.903/0001-67	R$ 126,28	R$ 126,28

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 126.28
2. **Valor Calculado:** R$ 126,28

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	46.687.136/0001-12	R$ 131,63	R$ 131,63

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 131.63
2. **Valor Calculado:** R$ 131,63

Item 38 - UNIFORME DE SEGURANÇA - CLASSE 2:

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço Estimado

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	23.243.650/0001-63	R$ 378,56	R$ 378,56

1. **Seleção do preço estimado:** 378.56
2. **Valor Calculado:** R$ 378,56

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	04.584.756/0001-86	R$ 459,95	R$ 315,00
2	24.402.903/0001-67	R$ 459,95	R$ 390,83
3	36.091.140/0001-60	R$ 459,95	R$ 391,02
4	97.530.228/0001-25	R$ 450,00	R$ 450,00
5	08.568.311/0001-63	R$ 459,00	R$ 459,00
6	03.132.196/0001-66	R$ 459,95	R$ 459,95

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 391.02, 450.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 391.02 + 450.00 = 841.02
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 841.02 / 2 = 420.51
4. **Valor Calculado:** R$ 420,51

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 478,50	R$ 478,50

1. **Valor:** R$ 478,50

Item 39 - ÓCULOS DE SEGURANÇA -EM NYLON PRETO C/ LENTES CINZA:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	58.394.426/0001-57	R$ 30,00	R$ 7,70
2	59.850.232/0001-81	R$ 30,00	R$ 7,79
3	51.040.948/0001-01	R$ 20,00	R$ 8,45
4	55.819.128/0001-73	R$ 8,50	R$ 8,50
5	36.073.412/0001-07	R$ 23,00	R$ 19,98
6	33.873.300/0001-34	R$ 19,99	R$ 19,99
7	53.424.556/0001-71	R$ 27,70	R$ 27,70
8	33.297.274/0001-43	R$ 35,00	R$ 35,00
9	05.511.061/0001-37	R$ 180,00	R$ 50,00
10	32.737.279/0001-87	R$ 2.047,78	R$ 2.047,78
11	53.441.926/0001-89	R$ 1.000.000,00	R$ 1.000.000,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls 943
PARÁ

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 19.99
2. **Valor Calculado:** R$ 19,99

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.091.140/0001-60	R$ 31,38	R$ 15,09

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 15.09
2. **Valor Calculado:** R$ 15,09

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.091.140/0001-60	R$ 31,38	R$ 15,09
2	26.729.755/0001-15	R$ 35,80	R$ 16,20
3	30.994.121/0001-67	R$ 31,38	R$ 16,30
4	24.402.903/0001-67	R$ 31,38	R$ 19,59
5	08.568.311/0001-63	R$ 31,38	R$ 20,80
6	53.763.552/0001-18	R$ 31,38	R$ 31,35
7	04.584.756/0001-86	R$ 31,38	R$ 31,38

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 19.59
2. **Valor Calculado:** R$ 19,59

Item 40 - RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA Semifacial com cartucho duplo:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.851.726/0001-80	R$ 181,00	R$ 181,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 181.00
2. **Valor Calculado:** R$ 181,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	39.304.084/0001-92	R$ 215,00	R$ 215,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 215.00
2. **Valor Calculado:** R$ 215,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Menor Preço

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 944
PARÁ

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	20.604.417/0001-70	R$ 252,57	R$ 191,66
2	38.120.208/0001-17	R$ 252,57	R$ 191,67
3	08.568.311/0001-63	R$ 250,00	R$ 250,00
4	52.484.344/0001-17	R$ 252,57	R$ 252,57
5	45.880.679/0002-70	R$ 700,00	R$ 365,70

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 191.66
2. **Valor Calculado:** R$ 191,66

Item 41 - CARTUCHO QUIMICO CLASSE-1 CMA-1 :

Preço (Compras Governamentais) 1: Menor Preço

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	40.676.882/0001-24	R$ 400,00	R$ 34,66
2	50.465.880/0001-40	R$ 38,15	R$ 38,15
3	57.536.275/0001-61	R$ 89,00	R$ 89,00

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 34.66
2. **Valor Calculado:** R$ 34,66

Preço (Compras Governamentais) 2: Menor Preço

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	47.887.311/0001-88	R$ 45,23	R$ 32,99
2	34.630.584/0001-09	R$ 45,00	R$ 35,00
3	40.411.391/0001-51	R$ 45,23	R$ 39,90
4	24.402.903/0001-67	R$ 45,23	R$ 44,95
5	36.091.140/0001-60	R$ 45,23	R$ 45,00

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 32.99
2. **Valor Calculado:** R$ 32,99

Item 42 - CAPACETE DE SEGURANÇA- Capacete de segurança Classe A:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	02.887.535/0001-51	R$ 62,90	R$ 62,90

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 62.90
2. **Valor Calculado:** R$ 62,90

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	55.176.303/0001-51	R$ 37,07	R$ 11,50
2	58.326.522/0001-68	R$ 37,00	R$ 15,00
3	52.252.575/0001-03	R$ 37,00	R$ 36,99
4	46.222.423/0001-57	R$ 37,00	R$ 37,00
5	57.285.920/0001-10	R$ 37,00	R$ 37,00
6	61.198.394/0001-29	R$ 37,07	R$ 37,07

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 36.99, 37.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 36.99 + 37.00 = 73.99
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 73.99 / 2 = 37.00
4. **Valor Calculado:** R$ 37,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	18.485.413/0001-79	R$ 41,66	R$ 41,66

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 41.66
2. **Valor Calculado:** R$ 41,66

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 81,40	R$ 81,40

1. **Valor:** R$ 81,40

Item 43 - LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	56.004.897/0001-86	R$ 330,00	R$ 330,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 330.00
2. **Valor Calculado:** R$ 330,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.762.627/0001-09	R$ 421,62	R$ 421,62

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 421.62
2. **Valor Calculado:** R$ 421,62

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 370,30	R$ 370,30

1. **Valor:** R$ 370,30

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 293,61	R$ 293,61

1. **Valor:** R$ 293,61

Item 44 - LUVA DE COBERTURA ISOLANTE - PUNHO 15cm:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	42.934.943/0001-31	R$ 40,99	R$ 40,99

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 40.99
2. **Valor Calculado:** R$ 40,99

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	03.654.030/0001-00	R$ 54,46	R$ 54,46

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 54.46
2. **Valor Calculado:** R$ 54,46

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 37,00	R$ 37,00

1. **Valor:** R$ 37,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

Prefeitura Municipal de Castanhal PARÁ 95

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 35,00	R$ 35,00

1. **Valor:** R$ 35,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 946
PARÁ

Item 45 - CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO - 75cm borracha de alta resistência Base: 40 x 40 cm Corpo Branco / laranja Com furo fita zebrada:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	14.984.352/0001-33	R$ 73,80	R$ 73,80

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 73.80
2. **Valor Calculado:** R$ 73,80

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	09.273.196/0001-62	R$ 95,00	R$ 95,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 95.00
2. **Valor Calculado:** R$ 95,00

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.351.431/0001-14	R$ 113,00	R$ 113,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 113.00
2. **Valor Calculado:** R$ 113,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 127,90	R$ 127,90

1. **Valor:** R$ 127,90

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 72,15	R$ 72,15

1. **Valor:** R$ 72,15

Item 46 - CONE RÍGIDO REFLETIVO - 75 cm base: 36 x 36 cm Preto e amarelo:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	12.915.671/0001-61	R$ 53,99	R$ 53,99

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 53.99
2. **Valor Calculado:** R$ 53,99

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.105.676/0001-61	R$ 59,90	R$ 59,90

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 59.90
2. **Valor Calculado:** R$ 59,90

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 127,90	R$ 127,90

Prefeitura Municipal de Casarinha
PARÁ
947

1. **Valor:** R$ 127,90

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 67,15	R$ 67,15

1. **Valor:** R$ 67,15

Item 47 - AVENTAL EM PVC COM TIRAS RESISTENTES:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	25.911.751/0001-90	R$ 27,90	R$ 27,90

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 27.90
2. **Valor Calculado:** R$ 27,90

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 37,00	R$ 37,00

1. **Valor:** R$ 37,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 14,00	R$ 14,00

1. **Valor:** R$ 14,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 19,57	R$ 19,57

1. **Valor:** R$ 19,57

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.105.530/0001-32	R$ 21,33	R$ 21,33

1. **Valor:** R$ 21,33

Item 48 - BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC-CANO CURTO 26cm:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Menor Preço

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	50.144.064/0001-34	R$ 60,00	R$ 50,00
2	58.050.444/0001-11	R$ 65,00	R$ 50,10
3	13.655.221/0001-40	R$ 79,90	R$ 52,99
4	58.258.131/0001-53	R$ 55,00	R$ 55,00
5	47.977.372/0001-36	R$ 95,00	R$ 65,00

1. **Seleção do menor preço do conjunto:** 50.00
2. **Valor Calculado:** R$ 50,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	25.464.260/0001-49	R$ 50,65	R$ 50,65

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 50.65

2. **Valor Calculado:** R$ 50,65

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 48,90	R$ 48,90

1. **Valor:** R$ 48,90

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 42,00	R$ 42,00

1. **Valor:** R$ 42,00

Item 49 - PERNEIRA DE PROTEÇÃO C/ PICADA DE COBRA-3 TALAS :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	11.016.736/0001-74	R$ 49,00	R$ 49,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 49.00
2. **Valor Calculado:** R$ 49,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	01.644.831/0001-69	R$ 40,83	R$ 40,83

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 40.83
2. **Valor Calculado:** R$ 40,83

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	54.314.227/0001-30	R$ 45,00	R$ 45,00

1. **Valor:** R$ 45,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 37,00	R$ 37,00

1. **Valor:** R$ 37,00

Item 50 - PROTETOR FACIAL 8 ACRÍLICO C/ADAPATADOR DE CABEÇA:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	20.421.926/0001-68	R$ 37,15	R$ 37,15

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 37.15
2. **Valor Calculado:** R$ 37,15

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Média das 4 Melhores Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	48.363.941/0001-16	R$ 31,98	R$ 22,00
2	52.484.344/0001-17	R$ 66,00	R$ 22,01
3	52.815.475/0001-30	R$ 40,00	R$ 22,90
4	04.584.756/0001-86	R$ 32,84	R$ 24,50
5	36.091.140/0001-60	R$ 500,00	R$ 39,99
6	26.950.671/0001-07	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00

1. **Seleção das 4 melhores propostas iniciais:** 31.98, 66.00, 40.00, 32.84
2. **Soma das propostas selecionadas:** 31.98 + 66.00 + 40.00 + 32.84 = 170.82
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 170.82 / 4 = 42.71
4. **Valor Calculado:** R$ 42,71

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.922.939/0001-41	R$ 48,39	R$ 48,39

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 48.39
2. **Valor Calculado:** R$ 48,39

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.451.424/0001-94	R$ 46,08	R$ 46,08

1. **Valor:** R$ 46,08

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 22,50	R$ 22,50

1. **Valor:** R$ 22,50

Item 51 - BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca:

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 9 Melhores Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.589.837/0001-60	R$ 59,00	R$ 56,80
2	51.621.518/0001-83	R$ 59,40	R$ 56,90
3	45.644.476/0001-01	R$ 59,40	R$ 59,40
4	54.494.066/0001-04	R$ 59,40	R$ 59,40
5	52.550.737/0001-81	R$ 59,50	R$ 59,50
6	59.735.935/0001-69	R$ 60,00	R$ 60,00
7	15.655.026/0001-45	R$ 61,33	R$ 61,33
8	46.656.337/0002-33	R$ 120,00	R$ 120,00

1. **Seleção das 9 melhores propostas iniciais:** 59.00, 59.40, 59.40, 59.40, 59.50, 60.00, 61.33, 120.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 59.00 + 59.40 + 59.40 + 59.40 + 59.50 + 60.00 + 61.33 + 120.00 = 538.03
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 538.03 / 8 = 67.25
4. **Valor Calculado:** R$ 67,25

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 9 Melhores Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	57.991.151/0001-76	R$ 44,99	R$ 44,90
2	15.655.026/0001-45	R$ 45,52	R$ 45,52
3	46.656.337/0002-33	R$ 90,00	R$ 90,00
4	18.405.856/0001-02	R$ 120,00	R$ 120,00

1. **Seleção das 9 melhores propostas iniciais:** 44.99, 45.52, 90.00, 120.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 44.99 + 45.52 + 90.00 + 120.00 = 300.51
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 300.51 / 4 = 75.13
4. **Valor Calculado:** R$ 75,13

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	33.955.893/0001-88	R$ 81,50	R$ 81,50

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 81.50

2. **Valor Calculado:** R$ 81,50

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	69.366.326/0001-33	R$ 83,60	R$ 83,60

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 83.60
2. **Valor Calculado:** R$ 83,60

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 59,00	R$ 59,00

1. **Valor:** R$ 59,00

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.084.357/0001-48	R$ 51,99	R$ 51,99

1. **Valor:** R$ 51,99

Item 52 - AVENTAL PVC IMPERMEAVEL:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	56.004.098/0001-00	R$ 38,10	R$ 38,10

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 38.10
2. **Valor Calculado:** R$ 38,10

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 9 Melhores Propostas Iniciais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.697.873/0001-42	R$ 37,96	R$ 9,90
2	33.172.342/0001-48	R$ 34,00	R$ 11,09
3	49.996.003/0001-16	R$ 43,00	R$ 11,20
4	30.557.974/0001-31	R$ 37,92	R$ 12,33
5	11.186.469/0001-83	R$ 40,00	R$ 14,00
6	13.395.341/0001-55	R$ 37,96	R$ 17,46
7	48.040.995/0001-40	R$ 37,95	R$ 17,47
8	21.804.079/0001-83	R$ 37,90	R$ 17,80
9	41.407.930/0001-41	R$ 37,96	R$ 19,00
10	20.920.183/0001-70	R$ 37,00	R$ 21,00
11	20.676.042/0001-54	R$ 37,96	R$ 21,00
12	59.113.312/0001-54	R$ 37,00	R$ 24,50
13	48.705.166/0001-30	R$ 36,00	R$ 25,00
14	27.217.586/0001-05	R$ 37,95	R$ 27,00
15	01.424.128/0001-45	R$ 37,96	R$ 28,00
16	56.187.319/0001-22	R$ 31,00	R$ 31,00
17	55.469.329/0001-98	R$ 37,00	R$ 37,00
18	26.427.828/0001-14	R$ 37,96	R$ 37,96

1. **Seleção das 9 melhores propostas iniciais:** 34.00, 37.92, 37.95, 37.90, 37.00, 37.00, 36.00, 31.00, 37.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** 34.00 + 37.92 + 37.95 + 37.90 + 37.00 + 37.00 + 36.00 + 31.00 + 37.00 = 325.77
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 325.77 / 9 = 36.20
4. **Valor Calculado:** R$ 36,20

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.932.230/0001-36	R$ 31,88	R$ 31,88

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 31.88
2. **Valor Calculado:** R$ 31,88

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	35.271.925/0001-51	R$ 18,00	R$ 18,00

1. **Valor:** R$ 18,00

Item 53 - MACACÃO DE APICULTOR:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	22.128.354/0001-59	R$ 735,00	R$ 590,00
2	53.353.511/0001-53	R$ 10.000,00	R$ 722,00
3	33.053.130/0001-41	R$ 735,95	R$ 729,00
4	28.183.757/0001-87	R$ 730,00	R$ 730,00
5	35.467.715/0001-33	R$ 735,00	R$ 735,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 729.00
2. **Valor Calculado:** R$ 729,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	06.213.405/0001-94	R$ 750,00	R$ 750,00

1. **Valor:** R$ 750,00

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 952
PARÁ

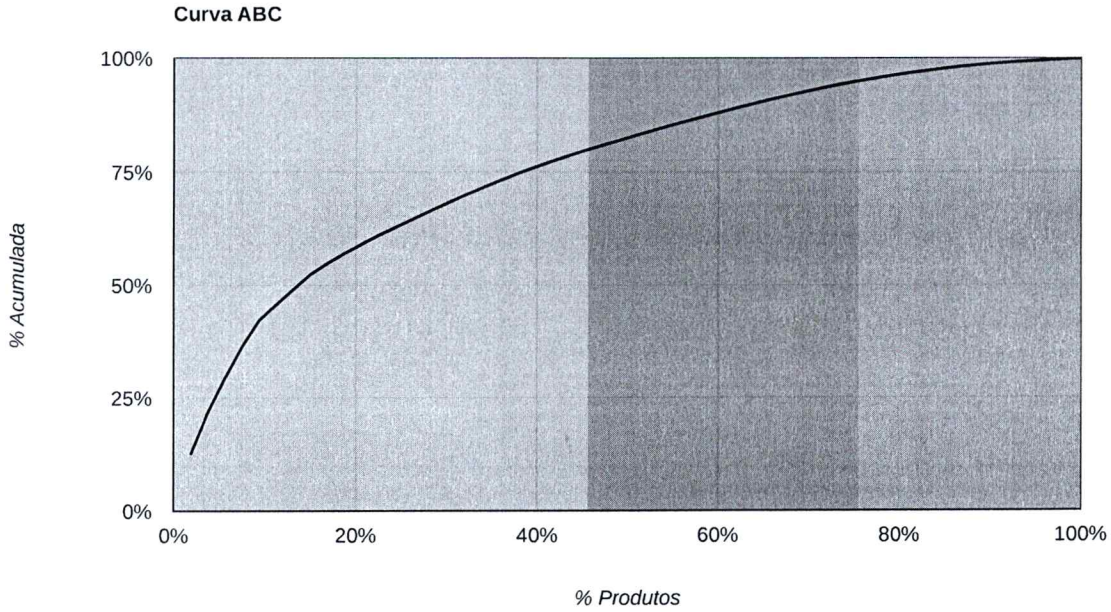
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL - PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: VERA LUCIA BARROS MACIEL **Departamento: SETOR DE COTAÇÃO**

Curva ABC da Cotação: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COLETIVA E ACESSÓRIOS - SECRETARIA E FUNDOS

Pesquisa realizada entre 28/10/2025 11:46:07 e 02/12/2025 15:24:51

Relatório gerado no dia 30/01/2026 13:12:05 (IP: 181.191.13.12)



Nº	Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total Acumulado	%	% Acumulado	
5	BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA EM AÇO.	2.685	R$ 99,01	R$ 265.841,85	R$ 265.841,85	12,53%	12,53%	A
6	BOTINA ELÁSTICO EM COURO, COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO	2.346	R$ 82,21	R$ 192.864,66	R$ 458.706,51	9,09%	21,61%	A
3	BOTA CANO LONGO em pvc, cor PRETA	2.021	R$ 80,56	R$ 162.811,76	R$ 621.518,27	7,67%	29,28%	A
38	UNIFORME DE SEGURANÇA - CLASSE 2	356	R$ 425,86	R$ 151.606,16	R$ 773.124,43	7,14%	36,43%	A
13	ESCADA EXTENSIVA VAZADA, 19 DEGRAUS, 6 METROS	103	R$ 1.204,55	R$ 124.068,65	R$ 897.193,08	5,85%	42,27%	A
2	BOTA DE CANO CURTO PVC	941	R$ 79,13	R$ 74.461,33	R$ 971.654,41	3,51%	45,78%	A
7	CAPA DE CHUVA Blusão com mangas,capuz, calca com elástico	648	R$ 111,60	R$ 72.316,80	R$ 1.043.971,21	3,41%	49,19%	A

24	LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIESTE E ALGODÃO	3.074	R$ 22,91	R$ 70.425,34	R$ 1.114.396,55	3,32%	52,51%	A
11	CINTO PARAQUEDISTA COM TABASTE	128	R$ 414,62	R$ 53.071,36	R$ 1.167.467,91	2,50%	55,01%	A
36	FILTRO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL	306	R$ 151,06	R$ 46.224,36	R$ 1.213.692,27	2,18%	57,19%	A
10	CINTA LOMBAR ARGONÔMICA, TIPO DE PROTEÇÃO PARA A COLUNA	540	R$ 80,85	R$ 43.659,00	R$ 1.257.351,27	2,06%	59,24%	A
31	PROTETOR FACIAL com Tela para Operador de Roçadeiras	924	R$ 46,53	R$ 42.993,72	R$ 1.300.344,99	2,03%	61,27%	A
48	BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC-CANO CURTO 26cm	798	R$ 47,89	R$ 38.216,22	R$ 1.338.561,21	1,80%	63,07%	A
45	CONE DELIMITADOR DE SINALIZAÇÃO - 75cm borracha de alta resistência Base: 40 x 40 cm Corpo Branco / laranja Com furo fita zebrada	426	R$ 88,49	R$ 37.696,74	R$ 1.376.257,95	1,78%	64,84%	A
25	LUVAS ELETRECISTAS Resistência até 500 V.	127	R$ 294,18	R$ 37.360,86	R$ 1.413.618,81	1,76%	66,61%	A
32	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	805	R$ 45,82	R$ 36.885,10	R$ 1.450.503,91	1,74%	68,34%	A
30	PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO	815	R$ 44,66	R$ 36.397,90	R$ 1.486.901,81	1,71%	70,06%	A
1	AVENTAL DE SEGURANÇA C EM RASPA DE COURO 1,00M X 60 cm	449	R$ 73,71	R$ 33.095,79	R$ 1.519.997,60	1,56%	71,62%	A
22	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA MODELO PRETROLEIRA, Tam. M	1.195	R$ 26,91	R$ 32.157,45	R$ 1.552.155,05	1,52%	73,13%	A
40	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA Semifacial com cartucho duplo	164	R$ 195,89	R$ 32.125,96	R$ 1.584.281,01	1,51%	74,65%	A
34	PROTETOR SOLAR FATOR 50 120ml	922	R$ 31,53	R$ 29.070,66	R$ 1.613.351,67	1,37%	76,02%	A
21	LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 20cm	1.554	R$ 18,50	R$ 28.749,00	R$ 1.642.100,67	1,35%	77,37%	A
8	CAPACETE DE PROTEÇÃO - Capacete de segurança tipo classe B	313	R$ 83,55	R$ 26.151,15	R$ 1.668.251,82	1,23%	78,60%	A
37	RESPIRADOR SEMI FACIAL COM FILTRO	202	R$ 127,08	R$ 25.670,16	R$ 1.693.921,98	1,21%	79,81%	A
19	LUVA DE SEGURANÇA EM PVC COM SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 35 cm	1.444	R$ 16,13	R$ 23.291,72	R$ 1.717.213,70	1,10%	80,91%	B
49	PERNEIRA DE PROTEÇÃO C/ PICADA DE COBRA-3 TALAS	541	R$ 42,96	R$ 23.241,36	R$ 1.740.455,06	1,10%	82,00%	B
28	OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO	2.258	R$ 10,28	R$ 23.212,24	R$ 1.763.667,30	1,09%	83,10%	B
46	CONE RÍGIDO REFLETIVO - 75 cm base: 36 x 36 cm Preto e amarelo	376	R$ 60,35	R$ 22.691,60	R$ 1.786.358,90	1,07%	84,17%	B
17	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM NITRIL	957	R$ 23,18	R$ 22.183,26	R$ 1.808.542,16	1,05%	85,21%	B
9	CHAPEU DE PALHA ROCEIRO, PROTEÇÃO SOLAR, PARA CAMPO	737	R$ 29,40	R$ 21.667,80	R$ 1.830.209,96	1,02%	86,23%	B
43	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO	64	R$ 331,30	R$ 21.203,20	R$ 1.851.413,16	1,00%	87,23%	B
35	REPELENTE AEROSOL COM ICARIDINHA	624	R$ 33,34	R$ 20.804,16	R$ 1.872.217,32	0,98%	88,21%	B
12	TALABARTE MODELO CG 270, EM CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA	101	R$ 200,50	R$ 20.250,50	R$ 1.892.467,82	0,95%	89,17%	B

Prefeitura Municipal de Assaré PARÁ 953

18	LUVA DE SEGURANÇA EM PVC SUPORT TÊXTIL DE ALGODÃO 26 cm	1.434	R$ 14,06	R$ 20.162,04	R$ 1.912.629,86	0,95%	90,12%	B
23	LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA TRICOTADA 4 FIOS DE ALGODÃO COM PIGMENTO EM PVC	3.185	R$ 5,90	R$ 18.791,50	R$ 1.931.421,36	0,89%	91,00%	B
20	LUVA DE SEGURANÇA EM RASPA, TAM. 15cm	1.350	R$ 13,58	R$ 18.333,00	R$ 1.949.754,36	0,86%	91,87%	B
14	FITA ZEBRADA	1.411	R$ 12,91	R$ 18.216,01	R$ 1.967.970,37	0,86%	92,72%	B
4	BOTA ELETRECISTA ALTA TENSÃO - Tipo B	115	R$ 152,95	R$ 17.589,25	R$ 1.985.559,62	0,83%	93,55%	B
50	PROTETOR FACIAL 8 ACRÍLICO C/ADAPATADOR DE CABEÇA	379	R$ 41,98	R$ 15.910,42	R$ 2.001.470,04	0,75%	94,30%	B
53	MACACÃO DE APICULTOR	20	R$ 712,97	R$ 14.259,40	R$ 2.015.729,44	0,67%	94,97%	B
26	MASCARA DESCARTAVEL TNT (Branca)	1.332	R$ 10,50	R$ 13.986,00	R$ 2.029.715,44	0,66%	95,63%	C
42	CAPACETE DE SEGURANÇA- Capacete de segurança Classe A	321	R$ 39,33	R$ 12.624,93	R$ 2.042.340,37	0,59%	96,23%	C
39	ÓCULOS DE SEGURANÇA -EM NYLON PRETO C/ LENTES CINZA	668	R$ 18,22	R$ 12.170,96	R$ 2.054.511,33	0,57%	96,80%	C
29	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	1.433	R$ 7,40	R$ 10.604,20	R$ 2.065.115,53	0,50%	97,30%	C
16	LUVA DE LÁTEX FORRADA, TAMANHO GRANDE	1.005	R$ 10,53	R$ 10.582,65	R$ 2.075.698,18	0,50%	97,80%	C
47	AVENTAL EM PVC COM TIRAS RESISTENTES	426	R$ 20,45	R$ 8.711,70	R$ 2.084.409,88	0,41%	98,21%	C
15	LUVA DE LÁTEX FORRADA TAMANHO MÉDIO	882	R$ 9,13	R$ 8.052,66	R$ 2.092.462,54	0,38%	98,59%	C
51	BOTA CANO LONGO em PVC, cor branca	110	R$ 69,75	R$ 7.672,50	R$ 2.100.135,04	0,36%	98,95%	C
41	CARTUCHO QUIMICO CLASSE-1 CMA-1	175	R$ 30,65	R$ 5.363,75	R$ 2.105.498,79	0,25%	99,20%	C
44	LUVA DE COBERTURA ISOLANTE - PUNHO 15cm	134	R$ 37,66	R$ 5.046,44	R$ 2.110.545,23	0,24%	99,44%	C
33	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG	1.153	R$ 4,24	R$ 4.888,72	R$ 2.115.433,95	0,23%	99,67%	C
27	MASCARA PFF2 COM FILTRO	1.032	R$ 3,82	R$ 3.942,24	R$ 2.119.376,19	0,19%	99,86%	C
52	AVENTAL PVC IMPERMEAVEL	85	R$ 35,39	R$ 3.008,15	R$ 2.122.384,34	0,14%	100,00%	C

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás PARÁ 954

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 955
PARÁ

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

JUSTIFICATIVA E RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Processo Administrativo nº: 0707002/2025/SEPLAGE
Objeto: Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual, Coletiva e Acessórios.

1. **DA PESQUISA DE PREÇOS**: A pesquisa de preços realizada tem como objetivo atender às exigências da Instrução Normativa do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Gestão nº 65, de 07 de julho de 2021, e em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021. Esta pesquisa embasa a aquisição de bens necessários ao pleno funcionamento da Administração Pública, garantindo a transparência e a economicidade na utilização dos recursos.

Equipe Responsável pela Pesquisa: Representada pela Sra. Vera Lúcia Barros Maciel (responsável pela pesquisa de preços), Matrícula nº155342-9, Fone: (91) 98462-3651.

Essa servidora foi designada devido sua expertise na área de cotação de preço, o que contribuiu para a avaliação adequada das informações coletadas e para a seleção das fontes mais relevantes na pesquisa.

1.1 **METODOLOGIA DE PESQUISA:** Adotamos uma metodologia criteriosa para a pesquisa de preços, que consistiu na aplicação do parâmetro previsto no art. 5º da Instrução Normativa citada acima, que tem como base contratações similares feitas pela Administração Pública, a fim de obter informações abrangentes e representativas. Levando em consideração a Instrução Normativa citada, que estabelece diretrizes específicas para aquisições no âmbito público, sendo utilizado como instrumento para a pesquisa o BANCO DE PREÇOS (https://www.bancodeprecos.com.br/) o qual conta com uma base de dados com milhões de preços de todos os tipos de objetos e serviços. Além de preços de licitações, é possível consultar preços de tabelas de referência, preços de sites de domínio amplo, preços de notas fiscais eletrônicas e de cotações diretas com fornecedores, proporcionando assim a formação de uma ampla cesta de preços diversificada e atendendo as orientações do TCU e demais normas vigentes, proporcionar segurança e celeridade nas cotações de preços públicos.

1.1.2 Valores Praticados em Licitações Anteriores por este órgão público: não foram utilizados valores de processos anteriores como referência, uma vez que a última licitação semelhante data em 2023, sendo o mais recente o Processo nº 007/2023. Considerando o tempo decorrido e as recorrentes alterações no objeto em questão, tais valores não refletem a realidade atual de mercado.

1.1.3 Valores Praticados em Licitações Anteriores de outros órgãos públicos: Usamos como parâmetro, valores praticados em licitações realizadas por outros órgãos para o mesmo objeto em questão.

- 1º: **BANCO DE PREÇOS**, https://www.bancodeprecos.com.br, pesquisa realizada em 28/10/2025 a 02/12/2025, relatório gerado no dia 30/01/2026.

1.2 **Cotação Direta com Fornecedores:** Conforme disposto no inciso IV do artigo 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, procedeu-se à pesquisa direta com fornecedores, considerando a logística necessária para o atendimento no município de Castanhal/PA. Dessa forma, optou-se pela obtenção de cotações diretamente junto aos fornecedores, medida que proporcionou maior precisão nas estimativas de valores. O Setor de Cotação iniciou

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls 956
PARÁ

o processo de pesquisa com o intuito de evitar possíveis distorções, disparidades de preços ou apresentação de valores inexequíveis, buscando refletir, com a maior fidedignidade possível, a realidade do mercado local. Para tanto, adotou-se o procedimento de consulta formal aos fornecedores, em estrita observância às diretrizes estabelecidas pela referida Instrução Normativa. A pesquisa direta foi realizada junto a seis (06) empresas, sendo que as empresas LUDIMAQUINAS COMÉRCIO DE MÁQUINAS E PEÇAS EIRELI e AGRONORTE COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA possuem apenas cadastro, sem contrato vigente com o município de Castanhal/PA. As demais empresas, embora também não possuam cadastro ou contrato ativo com este município, estão localizadas na região do Estado do Pará e são amplamente reconhecidas pela qualidade dos serviços prestados, o que assegura a credibilidade e a representatividade dos valores apurados no processo de cotação. Foi realizada uma pesquisa direta com duas empresas. Devido a especificidade da fabricação e venda dos itens licitados, contatamos empresas de outros estados, que embora não tenham contratos anteriores, são reconhecidas pela qualidade na prestação de serviços.

✓ Empresas que solicitamos cotação e responderam com a cotação via e-mail.

- **AGRONORTE COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA,** CNPJ: 06.213.405/0001-94, datada de 19/11/2025;
- **CBS COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA DO TRABALHO LTDA,** CNPJ: 35.271.925/0001-51, datada de 29/10/2025;
- **FOX EQUIPAMENTOS DE EPI LTDA,** CNPJ: 45.105.530/0001-32, datada de 31/10/2025;
- **LUDIMAQUINAS COMERCIO DE MÁQUINAS E PECAS EIRELI**, CNPJ: 34.451.424/0001-94, datada de 28/10/2025;
- **MAIS SEGURANCA LTDA,** CNPJ: 54.314.227/0001-30, datada de 10/10/2025;
- **SOUZA MASTER EPI LTDA, CNPJ:** 59.084.357/0001-48, datada de 22/10/2025, conforme assinatura digital.

2. METODOLOGIA DE CÁLCULO PARA PREÇO ESTIMADO

2.1 **Método Matemático Aplicado:** Neste processo, de acordo com o Art. 6º da Instrução Normativa Nº 65/2021, utilizamos o método da **média saneada dos preços obtidos (TCU)** para calcular o preço estimado por item. Isso foi aplicado a um conjunto de no mínimo 03 preços, garantindo robustez à estimativa e considerando uma variabilidade representativa das informações.

3. JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DE MÉDIA

3.1 A escolha da média como método estatístico de referência para a pesquisa de preços na presente licitação é justificada pela análise da distribuição homogênea dos preços coletados, que apresentaram um coeficiente de variação aceitável. Essa condição indica que os dados estão equilibradamente distribuídos, permitindo que a média

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls 952
PARÁ

reflita de maneira precisa a tendência central dos preços dos itens licitados.

Observação: A decisão de empregar a média como referência para a pesquisa de preços nesta licitação baseou-se em uma análise detalhada da variação dos valores, conforme apresentado no mapa comparativo de preços em anexo. Um método de avaliação foi utilizado para excluir valores inviáveis e excessivamente altos. Essa estratégia seguiu critérios rigorosos de variação, estabelecendo um limite de 25% de coeficiente de variação para justificar a utilização da média. A seguir, apresentaremos as razões que sustentam essa escolha

c. *Variação Menor que 25% (Utilização da Média): *
Igual ou inferior 25% - Dados dentro da média e baixa dispersão
Acima de 25% - Dados heterogêneos, com alta dispersão

Além disso, a utilização da média é respaldada pelos acórdãos do Tribunal de Contas da União (TCU), que enfatizam a importância de métodos estatísticos que garantam a integridade e a justiça nas contratações públicas. A média, neste caso, não apenas atende aos requisitos legais, mas também assegura que as decisões tomadas estejam alinhadas com os princípios da economicidade e da competitividade.

De acordo com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, é fundamental que os processos licitatórios sejam pautados pela transparência e pela eficiência na utilização dos recursos públicos. A média, ao considerar todos os valores coletados, proporciona uma visão abrangente e representativa do cenário de preços, sendo especialmente adequada em contextos em que não há a presença de outliers que possam distorcer a análise.

A avaliação de cada item é fundamentada na ideia de que cada componente de uma licitação apresenta características únicas, como a competitividade do mercado, diferenças de qualidade, oferta, demanda e outros aspectos. Assim, a escolha entre usar a média foi adaptada de acordo com as especificidades de cada item, assegurando um valor de referência mais justo e exato.

Portanto, a adoção da média como referência para a pesquisa de preços é uma escolha fundamentada em uma análise estatística rigorosa, que considera a distribuição equilibrada dos dados e o coeficiente de variação aceitável, promovendo um processo licitatório mais competitivo e eficiente, em conformidade com as normativas vigentes, reforçando o compromisso com a transparência e a justiça no processo de aquisição de bens e serviços para a administração pública.

4. VALORES DE REFERÊNCIA ENCONTRADOS

4.1 Com base na pesquisa realizada e nas metodologias aplicadas, foram obtidos os valores de referência estimados para os itens em questão. Ressaltamos que esses valores representam uma referência para a contratação e não devem ser interpretados como valores máximos aceitáveis. A Administração Pública busca sempre a obtenção do melhor custo-benefício, pautado na transparência e no respeito aos princípios da legalidade e eficiência.

5. MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls 958
PARÁ

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

Após pesquisa de preço, foi constatado que o valor estimado para a futura aquisição é de **R$ 2.122.384,34 (dois milhões cento e vinte e dois mil trezentos e oitenta e quatro reais e trinta e quatro centavos).**

As comprovações das pesquisas de preços que resultaram nos valores unitários referenciais estimados de cada item se encontram inseridas nos autos do processo, junto ao mapa de preço e relatório onde constam mais detalhes.

Os comprovantes das pesquisas de preços coletadas integram este processo como documento anexo, em formato PDF.

6. OCORRÊNCIAS DO PROCESSO

Devido ao despacho encaminhado para o setor de cotação pela servidora e agente de contratação Nilssyanie de Assis Negrão na presente data, 30/01/2026, cujo despacho informa que houve alteração nos quantitativos totais de todos os itens, por esse motivo iremos considerar as mesmas propostas encaminhadas pelos fornecedores e iremos utilizar apenas o valor unitário das mesmas para a média de preço.

CONCLUSÃO

A pesquisa de preços foi conduzida de maneira meticulosa, respeitando as diretrizes legais e considerando a realidade logística do município de Castanhal/PA. A escolha da média foi embasada em análises estatísticas, visando garantir estimativas confiáveis e alinhadas às variações dos preços coletados.

Reiteramos nosso compromisso em conduzir as aquisições de forma transparente, eficiente e fundamentada em práticas sólidas, visando o melhor interesse da Administração Pública e o uso responsável dos recursos.

Declaramos que foi feita análise crítica dos preços coletados. Assim, buscou-se, dentro do conhecimento do material/serviço a ser adquirido/contratado, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

Segue em anexo mapa de cotação detalhando os itens por metodologia de cálculo adotado e demais documentos que fazem parte de avaliação dos preços.

Atenciosamente,

Castanhal/PA, 02 de fevereiro de 2026.

VERA LUCIA BARROS MACIEL:01538634201

Assinado de forma digital por VERA LUCIA BARROS MACIEL:01538634201
Dados: 2026.02.02 09:56:16 -03'00'

Vera Lúcia Barros Maciel
Coordenadora da Pesquisa de Preço
Matrícula n°155342-9

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 959
PARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTD	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Avental de couro - avental de segurança confeccionado em raspa de couro, destinado à proteção do tronco do trabalhador contra agentes abrasivos, escoriantes, respingos de solda e calor radiante de operações com solda e similares. O avental deverá ser confeccionado em raspa de couro curtida ao cromo, de primeira qualidade, com espessura adequada que assegure resistência mecânica, térmica e durabilidade, sem apresentar rasgos, furos ou imperfeições graves. deverá possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento por 60 centímetros de largura, cobrindo integralmente o tórax e parte frontal do corpo do usuário. o modelo deve conter tiras de fixação em couro ou material resistente: uma tira para fixação no pescoço, ajustável ou com regulagem e duas tiras laterais para amarração nas costas ou na cintura, assegurando o ajuste ao corpo do usuário. o produto deverá possuir certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho (atualmente ministério do trabalho e emprego – mte), conforme a legislação vigente, devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi).	Unidades	449	**R$ 73,71**	**R$ 33.095,79**
2	Bota de cano curto- bota de segurança confeccionada em pvc (poli cloreto de vinila) injetado, de cano curto, na cor preta, resistente à água, óleos e produtos químicos de uso comum. modelo unissex, com acabamento interno liso ou com forro em poliéster, com sola antiderrapante, cabedal e solado constituídos em peça única por processo de injeção direta, sem costuras, proporcionando vedação contra agentes externos. palmilha interna removível com tratamento antimicrobiano. opcionalmente, poderá apresentar sistema de montagem tipo strobel ou equivalente, desde que assegure conforto, durabilidade e resistência. material: pvc virgem ou pvc com no mínimo 80% de pureza; cor preta; cano curto (altura mínima de 12 cm e máxima de 20 cm a partir da sola). o calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi)	Pares	941	**R$ 79,13**	**R$ 74.461,33**
3	Bota cano longo em pvc, cor preta - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em pvc injetado, totalmente impermeável, na cor preta, com solado na cor amarela, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civil e afins. o calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. a bota deverá ser resistente à abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para proteção contra umidade e escorregamentos. deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. o solado antiderrapante, na cor amarela, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias. o calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis.	Pares	2021	**R$ 80,56**	**R$ 162.811,76**

Prefeitura de Castanhal
Fls. 960
PARÁ

4	Bota eletricista alta tensão - tipo b - masculina peso leve, fechamento em elástico, costurada com montagem tipo strobel ou sistema equivalente que assegure desempenho técnico similar, antiderrapante, forma alta, três gomos, forro interno resistente à tração e rasgamento em nylon, transpirável e respirável, com espuma látex em toda parte interna (extensão da mesma), sem componentes metálicos, com biqueira de composite que possua protetor de biqueira em borracha termoplástica em sua borda, em vaqueta macia, curtida ao cromo, cor preta, estampa relax, não lisa, com solado em poliuretano injetado direto no cabedal, em bi densidade, com características de resistências mecânica e à passagem de corrente elétrica, destinada a anular riscos de origem elétrica, que possam ser eliminados através de um calçado de segurança, que ofereça proteção aos pés e tornozelos, de maneira confortável. O calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi).	Pares	115	**R$ 152,95**	**R$ 17.589,25**
5	Botina de elástico em couro, com biqueira de aço - botina de elástico em couro, tipo b, com biqueira de aço. cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado e elástico nas laterais. forração da gáspea com material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. palmilha de montagem em eva conforto, costurada com sistema de montagem strobel. sobre palmilha anatômica em eva soft, com espessura mínima de 4 mm, com propriedades de amortecimento de impacto e conforto térmico. modelo de referência: hes – marca Fujiwara ou equivalente técnico. o calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), , devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi).	Pares	2685	**R$ 99,01**	**R$ 265.841,85**
6	Botina de elástico em couro, com biqueira de plástico - calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, cabedal confeccionado em couro lixado relax 17/19 linhas, dorso acolchoado, forração interna da gáspea em material de não tecido dublado, com alta capacidade de absorção e dessorção do suor. palmilha de montagem em e.v.a conforto, costurada com sistema de modelagem strobel, que proporciona maior flexibilidade e conforto. a sobre palmilha deverá ser em eva soft, com espessura mínima de 4 mm, proporcionando conforto e amortecimento, sem marca específica, desde que atenda aos requisitos técnicos descritos. biqueira confeccionada em material plástico, adequada para proteção dos dedos em atividades ocupacionais. o calçado deverá estar disponível nos tamanhos de 34 a 44 e apresentar certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte), devidamente afixado ou anexado ao produto, garantindo que está em conformidade com os requisitos de equipamento de proteção individual (epi).	Pares	2346	**R$ 82,21**	**R$ 192.864,66**
7	Capa de chuva – conjunto confeccionado em tecido laminado de pvc resistente, nos (tamanhos p, m, g, gg e xg). blusão com mangas retas e compridas, punhos e cinturas com elas/cos; fechamento frontal através de zíper, dois bolsos na parte inferior do blusão com fechamento de sobreposição através de pala do mesmo material, capuz com cadarço para ajuste, calca com elástico na cintura e nos tornozelos com reforço nas costuras entre as pernas. com c (certificado de aprovação mte) válido. Cores amarelo, azul marinho ou preta. obrigatória a apresentação de catalogo na licitação para análise pela equipe técnica.	Unidade	648	**R$ 111,60**	**R$ 72.316,80**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 963
PARÁ

8	Capacete de proteção - capacete de segurança tipo classe b, confeccionado em material rígido e resistente, composto por copa, aba frontal, suspensão interna ajustável e jugular. indicado para proteção da cabeça contra impactos, penetração, choques elétricos e respingos de produtos químicos. alta resistência à penetração, boa ventilação, proporcionando conforto térmico ao usuário, fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e/ou faciais, sistema de suspensão com ajuste que proporcione bom encaixe e segurança, jugular para melhor fixação e estabilidade durante o uso. o capacete deverá apresentar: selo de identificação da conformidade, conforme requisitos estabelecidos pela portaria inmetro nº 73/2006, ou norma que a substitua e certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho. a administração poderá solicitar catálogo técnico para fins de análise e verificação das especificações	Unidades	313	**R$ 83,55**	**R$ 26.151,15**
9	Chapéu de palha- modelo roceiro, para proteção solar em atividades a campo, chapéu de palha tipo roceiro, confeccionado em palha natural seca (ressecada), leve e confortável, com aba larga para proteção contra radiação solar direta. indicado para uso em atividades agrícolas, serviços de campo ou outros trabalhos realizados sob exposição ao sol. características mínimas exigidas: confeccionado em palha natural trançada, formato tradicional tipo "roceiro"; aba larga e copa alta, que proporcione sombra e conforto térmico; leve, resistente e ventilado, permitindo o uso prolongado sem desconforto; tamanho único ajustável ou com variação compatível com uso adulto.	Unidades	737	**R$ 29,40**	**R$ 21.667,80**
10	Cinta lombar ergonômica, tipo faixa de proteção para a coluna - cinta lombar tipo faixa ergonômica, confeccionada em material resistente, indicada para proteção da região lombar em atividades que envolvem levantamento de peso ou exigência física da coluna vertebral. características mínimas exigidas: confeccionada em tecido elástico reforçado e material resistente ao uso contínuo, sistema de ajuste com fecho em velcro (ou similar), que permita firmeza e conforto ao usuário, com alças tipo suspensório (braçal), reguláveis, para melhor sustentação e ajuste ao corpo, design anatômico, com reforço lombar, oferecendo suporte e estabilidade à região inferior das costas, disponível em tamanhos variados (p, m, g, gg), conforme demanda da administração. indicado para prevenção de lesões ocupacionais durante o manuseio de cargas ou atividades com esforço físico repetitivo.	Unidade	540	**R$ 80,85**	**R$ 43.659,00**
11	Cinto paraquedista com talabaste: cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de alta resistência, destinado à retenção de quedas em trabalhos em altura, com regulagem e conforto ao usuário. características mínimas exigidas: pontos de conexão: 01 meia-argola dorsal em aço para retenção de quedas; ajustes por meio de fivelas curvadas nas pernas, que garantam fixação segura e confortável, costuras reforçadas em zigue-zague contínuas e em cor contrastante para facilitar a inspeção visual, ferragens com acabamento bi cromatizado, resistentes à corrosão, tamanho do cinturão: nº 2 ou equivalente (deve atender à ergonomia do trabalhador), talabarte modelo cg 270, confeccionado em corda de poliamida torcida de 1/2" de diâmetro, com comprimento de 900 mm. produto deverá possuir certificado de aprovação (ca) válido, emitido pelo ministério do trabalho, conforme exigido pelas normas regulamentadoras (nr), especialmente a nr-35.	Unidade	128	**R$ 414,62**	**R$ 53.071,36**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 962
PARÁ

12	Talabarte modelo cg 270, confeccionado em corda de poliamida torcida - talabarte de segurança confeccionado em corda de poliamida torcida, com 1/2" (meia polegada) de diâmetro, destinado à conexão de cinturões de segurança tipo paraquedista aos pontos de ancoragem em sistemas de proteção contra quedas com diferença de nível. características mínimas exigidas: modelo: cg 270 (ou equivalente, desde que com as mesmas especificações técnicas), material: corda de poliamida torcida de alta resistência, diâmetro: 1/2" (meia polegada), comprimento: 900 mm, acabamento resistente e com terminação adequada para conexões seguras. o equipamento deverá possuir certificado de aprovação (ca) válido, emitido por órgão competente do ministério do trabalho, conforme exigido pela nr-35.	Unidade	101	**R$ 200,50**	**R$ 20.250,50**
13	Escada extensível vazada, 19 degraus, 6 metros - escada extensível vazada, confeccionada em alumínio de alta resistência, com 19 degraus úteis no formato "d", que proporcionam maior área de apoio e conforto ao usuário. possui sistema de extensão acionado por conjunto de corda, roldana e catraca, permitindo regulagem segura da altura. quando aberta, atinge 6,00 metros de altura e, quando fechada, mede aproximadamente 3,65 metros. conta com sapatas antiderrapantes, travas de segurança e ponteiras de apoio para maior estabilidade durante o uso. deve atender às normas de segurança aplicáveis, possuir capacidade de carga conforme abnt nbr 16308 e manual técnico do fabricante. Indicada para trabalhos em altura como manutenções, instalações elétricas, telecomunicações e serviços em geral.	Unidade	103	**R$ 1.204,55**	**R$ 124.068,65**
14	Fita zebrada- fita plástica zebrada (preto/amarelo), confeccionada em material plástico flexível e resistente (polietileno ou equivalente), destinada à sinalização provisória de áreas de risco, isolamento de locais em manutenção ou restrição de acesso. características mínimas exigidas: largura: 70 mm, comprimento: 200 metros, cores: listras alternadas nas cores preto e amarelo, de alta visibilidade, material: composto plástico flexível (polietileno ou similar), resistente à tração e à exposição em ambientes externos.	Unidade	1411	**R$ 12,91**	**R$ 18.216,01**
15	Luva de látex forrada tamanho médio- luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para a proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades gerais de limpeza, manuseio de produtos químicos diluídos e manutenção. características mínimas exigidas: tamanho: médio (m); cor: amarela; material: látex natural com forro interno em flocos de algodão (ou equivalente), para maior conforto e absorção do suor; peso aproximado: 0,07 kg por par; textura antiderrapante na palma e dedos; comprimento mínimo: 30 cm; espessura compatível com resistência mecânica e química leve; produto deve possuir certificado de aprovação (ca) válido, conforme exigências das normas do ministério do trabalho.	Unidade	882	**R$ 9,13**	**R$ 8.052,66**
16	Luva de látex forrada, tamanho grande - luva de segurança confeccionada em látex natural, com forro interno flocado, na cor amarela, indicada para proteção das mãos contra agentes químicos, umidade e abrasão leve em atividades operacionais e de manutenção. Características mínimas exigidas: tamanho: grande (g); cor: amarela; material: látex natural, com forro interno flocado em algodão (ou equivalente), que proporciona maior conforto ao usuário e absorção do suor; peso aproximado: 0,07 kg por par; textura antiderrapante na palma e dedos para melhor aderência; comprimento mínimo: 30 cm; produto deve possuir certificado de aprovação (ca) válido, emitido por órgão competente do ministério do trabalho, conforme a legislação vigente.	Unidade	1005	**R$ 10,53**	**R$ 10.582,65**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 963
PARÁ

17	Luva de segurança confeccionada em nitril, punho tricotado, acabamento interior em suporte têxtil sem costura de fibras pehd, dorso ventilado – tam. 22cm. / proteção intermediária contra risco de corte para manuseios complexos, indicado para manuseio e coleta de lixo. possui certificado contra riscos mecânicos en-388. referência: – modelo krynit563. com ca válido (certificado de aprovação).	Unidade	957	**R$ 23,18**	**R$ 22.183,26**
18	Luva de segurança confeccionada em pvc com suporte têxtil de algodão - Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão, proporcionando conforto e absorção do suor. A palma é antiderrapante com acabamento áspero para melhor aderência e resistência ao manuseio de objetos escorregadios. Características mínimas exigidas: Tamanho: 26 cm; Material: revestimento externo em PVC resistente; Suporte interno: tecido de algodão para maior conforto; Palma: antiderrapante com acabamento áspero, garantindo maior aderência; Punho reforçado para proteção adicional; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	Unidade	1434	**R$ 14,06**	**R$ 20.162,04**
19	Luva de segurança confeccionada em pvc com suporte têxtil de algodão- Luva de segurança confeccionada em PVC, com suporte interno em tecido de algodão para maior conforto e absorção do suor. Palma antiderrapante com acabamento áspero, garantindo melhor aderência e resistência no manuseio de objetos escorregadios. Características mínimas exigida: Tamanho: 35 cm; Material: revestimento externo em PVC resistente; Suporte interno: tecido de algodão; Palma: antiderrapante com acabamento áspero; Produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	Unidade	1444	**R$ 16,13**	**R$ 23.291,72**
20	Luva de segurança confeccionada em raspa, tam. 15cm - Luva confeccionada em raspa, destinada à proteção contra agentes mecânicos. Possui reforço total interno na palma e dedos em raspa, além de tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, garantindo maior resistência e durabilidade. Punho em raspa com comprimento de 7 cm. Costura reforçada com linha de nylon para maior segurança. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido.	Unidade	1350	**R$ 13,58**	**R$ 18.333,00**
21	Luva de segurança confeccionada em raspa, tam. 20cm - Luva confeccionada em couro raspa de alta qualidade, com reforço total interno na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão e cortes. Possui tiras de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, área de maior desgaste, para maior durabilidade e segurança durante o uso. O punho em raspa de 7 cm oferece proteção adicional ao punho contra impactos e contato com superfícies ásperas. A costura é reforçada com linha de nylon resistente, assegurando alta durabilidade e resistência ao desfiamento. Características técnicas: Material: couro raspa natural, resistente e flexível; Reforço total interno em palma e dedos para maior proteção; Tiras externas de reforço entre polegar e indicador para resistência extra; Punho com 7 cm em raspa para proteção do punho; Costura reforçada com linha de nylon de alta resistência; excelente ergonomia e conforto para uso prolongado; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho.	Unidade	1554	**R$ 18,50**	**R$ 28.749,00**
22	Luva de segurança confeccionada em vaqueta modelo petroleira, Tam. M.- Luva confeccionada em couro vaqueta legítimo, modelo petroleira, com reforço interno na palma para maior resistência ao desgaste e abrasão. Possui elástico no punho para ajuste seguro e acabamento em viés que confere melhor acabamento e durabilidade. Desenvolvida para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, proporcionando conforto e segurança durante o uso. Características técnicas: Material: couro vaqueta natural de alta resistência; Reforço interno na palma para proteção contra abrasão; Punho com elástico para ajuste confortável; Acabamento em viés reforçado; Modelo petroleira, especialmente indicado para trabalhos que exigem proteção contra abrasivos: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	Unidade	1195	**R$ 26,91**	**R$ 32.157,45**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 964
PARÁ

23	Luva de segurança em malha tricotada 4 fios de algodão com pigmento em pvc- Luva de Segurança em Malha Tricotada 4 Fios de Algodão com Pigmento em PVC – Tamanho Único Luva confeccionada em malha tricotada com 4 fios de algodão, revestida com pigmento em PVC para maior resistência e durabilidade. Possui acabamento em overlock para evitar desfiamento e punho com elástico, garantindo melhor ajuste e conforto ao usuário. Produto versátil, adequado para proteção leve contra abrasão e agentes químicos. Características técnicas: Material: malha tricotada 100% algodão, 4 fios; Revestimento em PVC com pigmento para resistência a abrasão e desgaste; Acabamento em overlock reforçado; Punho com elástico para melhor ajuste; Tamanho único; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	Unidade	3185	**R$ 5,90**	**R$ 18.791,50**
24	Luva de segurança tricotada em poliéster e algodão - Luva de Segurança Tricotada em Poliéster e Algodão com Fibra de Vidro e Polietileno – Banho em Poliuretano na Palma e Dedos. Luva confeccionada em malha tricotada com combinação de poliéster e algodão, reforçada com fibras de vidro e polietileno para alta resistência mecânica. Apresenta banho de poliuretano na palma e dedos, garantindo excelente resistência à abrasão, cortes por lâmina, rasgamento e perfuração por punção. Produto com alta durabilidade e segurança para trabalhos que exigem proteção contra riscos mecânicos elevados. Características técnicas :Material da malha: poliéster e algodão; Reforço: fibras de vidro e polietileno para resistência mecânica; Revestimento: banho em poliuretano na palma e dedos; Resistência a abrasão, corte, rasgamento e perfuração; Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	Unidade	3074	**R$ 22,91**	**R$ 70.425,34**
25	Luvas eletricista - Luvas Isolantes para Eletricista – Resistência até 500V.Luvas isolantes confeccionadas em borracha natural, sintética ou combinação de ambas, destinadas à proteção das mãos, punhos e parte do antebraço contra choques elétricos de até 500 volts. Projetadas para proporcionar completa liberdade e independência de movimento dos dedos, assegurando conforto e segurança durante a execução de trabalhos elétricos. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido conforme normas do Ministério do Trabalho. Características técnicas: Material: borracha natural, sintética ou combinação; Isolamento elétrico até 500 V; Proteção para mão, punho e antebraço; Flexibilidade e mobilidade para movimentos precisos; Produto certificado pelo Ministério do Trabalho com CA válido.	Unidade	127	**R$ 294,18**	**R$ 37.360,86**
26	Mascara descartável tnt (Branca) - Máscara facial descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, na cor branca, estilo retangular, com acabamento por soldagem eletrônica em toda a extremidade. Características técnicas: Não estéril atóxica (não provoca reações alérgicas), Cor: branca, Tamanho: único, Fixação: elástico, confeccionada inteiramente em TNT, Descartável – uso único, Composição:100% Polipropileno (TNT). Embalagem com 50 unidades	Pacotes	1332	**R$ 10,50**	**R$ 13.986,00**
27	Mascara pff2 com filtro- Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, modelo dobrável, com válvula de exalação, destinado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Confeccionado com filtragem em múltiplas camadas, soldado por processo de solda ultrassônica em todo o seu perímetro. Características técnicas: Tipo: PFF2 (equivalente ao N95), Modelo: Dobrável, com válvula de exalação, Vedação ajustável no nariz, Fixação por elásticos e clip nasal moldável, com solda ultrassônica em todo o perímetro, Material: camadas de fibras sintéticas (polipropileno) com filtro eletrostático, Descartável – uso único. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	Unidade	1032	**R$ 3,82**	**R$ 3.942,24**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 965
PARÁ

28	Óculos de proteção escuro- Óculos de segurança com armação em nylon resistente e flexível, tipo haste espátula com ajuste de comprimento, fixadas por parafuso. Lente única em policarbonato, acoplada à armação por encaixe, formando um conjunto leve, confortável e seguro, ideal para proteção individual do usuário. Características técnicas: Armação: em nylon flexível e resistente, Hastes: tipo espátula, com ajuste de comprimento, Lente: única, confeccionada em policarbonato incolor ou fumê (a depender do modelo), Fixação da lente: por encaixe na armação, Proteção contra raios UVA e UVB, Tratamento antérico, com ou sem tratamento antiembaçante, Alta leveza e conforto durante o uso prolongado, Design anatômico que proporciona boa vedação lateral, Produto descartável ou reutilizável conforme fabricante. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	Unidade	2258	**R$ 10,28**	**R$ 23.212,24**
29	Óculos de proteção incolor, -Óculos de segurança com armação confeccionada em nylon resistente e flexível, com hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao usuário. Lente única, fabricada em policarbonato, acoplada à armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro. As lentes devem possuir tratamento antirrisco e proteção contra raios UVA e UVB. Opcionalmente, podem contar com tratamento antiembaçante. O modelo deve proporcionar ampla cobertura ocular, garantindo proteção e conforto durante o uso prolongado em ambientes laborais. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	Unidade	1433	**R$ 7,40**	**R$ 10.604,20**
30	Perneira de raspa com velcro -Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com revestimento interno em grafatex. Deve ser costurada com fio 100% algodão ou aramida, garantindo resistência térmica e mecânica. O fechamento das pernas e do peito dos pés deve ser realizado por meio de velcro, proporcionando ajuste adequado e facilidade no uso. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	Unidade	815	**R$ 44,66**	**R$ 36.397,90**
31	Protetor facial com Tela para Operador de Roçadeiras é leve e prático de usar; ideal pra proteger o rosto do operador no momento em que estiver utilizando o equipamento. Possui ajuste para melhor encaixar na cabeça e a tela de Nylon é móvel. Com CA (Certificado de Aprovação) válido.	Unidade	924	**R$ 46,53**	**R$ 42.993,72**
32	Protetor auricular tipo concha - Protetor Auditivo tipo concha; abafador dielétrico. Possui haste com superfície lisa que minimiza o acúmulo de sujeira; Conchas e partes acopláveis que permitem sua higienização completa; sem componentes de metal; ideal para situações onde os riscos elétricos estão presentes; Aplicabilidade: Para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	Unidade	805	**R$ 45,82**	**R$ 36.885,10**
33	Protetor auricular tipo plug: - Protetor auditivo tipo plug, reutilizável, com nível de atenuação de 19 dB, confeccionado em material atóxico, que não contenha substâncias tóxicas e que proporcione flexibilidade e bom acabamento, garantindo conforto ao usuário durante o uso prolongado. Deve acompanhar cordões de fixação, podendo ser em poliéster ou vinil, facilitando o uso e evitando perdas durante atividades laborais. Ideal para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora que possam causar danos à saúde. Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho.	Unidade	1153	**R$ 4,24**	**R$ 4.888,72**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 966
PARÁ

34	Protetor solar fator 50 - Creme bloqueador solar para uso na pele, com Fator de Proteção Solar (FPS) 50, no mínimo. Deve oferecer proteção eficaz contra os raios UVA e UVB, ser resistente à água e ao suor, com proteção imediata após aplicação. O produto deve ser hipoalergênico e não comedogênico (não obstrui os poros), adequado ao uso frequente por trabalhadores expostos ao sol. A embalagem deve conter, no mínimo, 120 ml do produto. O prazo de validade deve ser de, aproximadamente, 24 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.	Unidade	922	**R$ 31,53**	**R$ 29.070,66**
35	Repelente aerossol com icaridina – Repelente em aerossol de uso tópico, à base de Icaridina, com amplo espectro de ação, proporcionando até 10 horas de proteção contra insetos (como mosquitos, pernilongos e outros vetores). O produto deve ser: Dermatologicamente testado, hipoalergênico, de toque não gorduroso, apresentar boa escalabilidade na pele, conter repelente não tóxico e seguro para uso frequente, Validade de, aproximadamente, 2 anos após a data de fabricação.	Unidade	624	**R$ 33,34**	**R$ 20.804,16**
36	Filtro para respirador semifacial - Filtro para respirador com manutenção, destinado à purificação do ar, compatível com respirador semifacial. O conjunto deve ser composto por: Peça semifacial confeccionada em termoplástico atóxico, oferecendo segurança e conforto ao usuário; conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação incorporadas ao equipamento; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis por meio de passadores, com excelente resistência mecânica e durabilidade. O conjunto deve atender às exigências de proteção respiratória previstas nas normas regulamentadoras de segurança do trabalho. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	Unidade	306	**R$ 151,06**	**R$ 46.224,36**
37	Respirador semifacial com filtro – Respirador semifacial com manutenção, destinado à purificação do ar atmosférico, composto por: Peça semifacial confeccionada em termoplástico atóxico, proporcionando conforto e segurança ao usuário; Conector para fixação dos elementos filtrantes; Válvula de exalação e válvula de inalação, integradas ao equipamento para garantir o fluxo adequado de ar; Quatro pontes de fixação com tirantes elásticos ajustáveis, com sistema de passadores, garantindo excelente resistência, vedação e ajuste anatômico. O respirador deve ser reutilizável (com manutenção), possibilitando a substituição dos filtros conforme necessário, conforme normas técnicas aplicáveis. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	Unidade	202	**R$ 127,08**	**R$ 25.670,16**
38	Uniforme de segurança – classe 2 - Conjunto de uniforme confeccionado com tecido antichama, conforme norma de proteção NR-10 e NR-20, ideal para atividades com risco térmico. Possui faixas refletivas aplicadas estrategicamente para garantir visibilidade em ambientes de baixa iluminação ou trabalho noturno. Classe de proteção: Classe 2 Características: Tecido resistente a chamas, com acabamento que reduz propagação de fogo. Faixas refletivas: Alta visibilidade (360°). Tamanhos disponíveis: P, M, G. Aplicações: Serviços elétricos, industriais, manutenção, áreas com risco de arco elétrico ou fogo repentino.	Unidade	356	**R$ 425,86**	**R$ 151.606,16**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 967
PARÁ

39	Óculos de segurança – armação em nylon preto com lentes cinza - Óculos de segurança composto por armação em nylon preto, dividido em duas partes por uma ponte central. Possui canaletas no arco para encaixe das lentes em policarbonato na cor cinza, proporcionando proteção contra impactos e radiação UVA/UVB. Arco: Nylon preto com canaletas para encaixe de lentes. Lentes: Policarbonato cinza, alta resistência a impacto. Apoio nasal: Plaquetas em borracha PVC preta, fixadas em pinos plásticos. Hastes: Tipo espátula, confeccionadas no mesmo material do arco, fixadas por parafuso metálico. Fixação: Parafuso metálico nas hastes, permitindo ajuste e segurança. O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	Unidade	668	**R$ 18,22**	**R$ 12.170,96**
40	Respirador purificador de ar de segurança - Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial, reutilizável, com corpo moldado em material plástico rígido (cor cinza escuro) e elastômero (em tonalidades cinza clara, cinza escura, conforme o tamanho: P, M e G). Modelo: Semifacial com cartucho duplo, Corpo: Plástico rígido e elastômero flexível, resistente e anatômico. Tamanhos disponíveis: Pequeno (cinza claro), médio (cinza médio), grande (cinza escuro). Fixação: Tirantes elásticos ajustáveis – parte fixos e parte deslizantes. Cartucho: Sistema duplo de purificação de ar. Aplicações: Proteção das vias respiratórias contra gases, vapores e partículas. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior à marca 3M. O equipamento deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em conformidade com a legislação vigente.	Unidade	164	**R$ 195,89**	**R$ 32.125,96**
41	Cartucho químico classe 1 - cma 1 - cartucho químico classe 1 –indicado para uso em respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial. Desenvolvido para proteção das vias respiratórias contra vapores orgânicos e gases ácidos, conforme os limites de tolerância definidos pelas normas de segurança do trabalho. Classe: Química – Classe 1. Modelo: CMA-1. Aplicação: Proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos. Compatibilidade: Utilizável com respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial. Tipo de uso: Encaixe rápido e seguro, com sistema de rosca ou baioneta (conforme especificação do fabricante). Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Referência de qualidade: Compatível com equipamentos de marcas reconhecidas como 3M, Delta Plus, Carbografite, entre outras	Unidade	175	**R$ 30,65**	**R$ 5.363,75**
42	Capacete de segurança- Capacete de segurança Classe A, indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos e queda de materiais em ambientes industriais, obras e demais áreas operacionais sem exposição direta à eletricidade. Classe: A – Proteção contra impactos mecânicos. Formato: Aba frontal. Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente. Sistema de fixação: Carneira interna com ajuste simples ou catraca. Acessórios: Deve conter jugular para melhor fixação. Conforto: Suspensão interna com 4 ou 6 pontos de apoio, que permite ajuste anatômico. Corpo do capacete: Leve, resistente, e compatível com acessórios como abafadores, protetores faciais e lanternas. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigência do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Igual ou superior a marcas como 3M, JSP, Delta Plus, MSA, Plastcor	Unidade	321	**R$ 39,33**	**R$ 12.624,93**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 968
PARÁ

43	Luva isolante de borracha para alta tensão – Luva de segurança isolante, confeccionada em borracha natural, indicada para proteção do trabalhador em atividades com risco de choques elétricos, conforme norma NR-10. Classe de isolação: Classe 0. Tensão máxima de uso: 1.000 V (uso) / 5.000 V (teste). Material: Borracha de alta qualidade, com excelente flexibilidade e resistência dielétrica. Tamanhos disponíveis: M e G. Cor: Variável conforme fabricante (normalmente bege, preta ou vermelha). Aplicação: Atividades em instalações elétricas energizadas de baixa tensão. Normas aplicáveis: Atende à norma ASTM D120 e regulamentações da NR-10. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Referência de qualidade: Igual ou superior às marcas líderes como 3M, Rubber, Volk, Marluvas, Delta Plus	Unidade	64	**R$ 331,30**	**R$ 21.203,20**
44	Luva de cobertura para luva isolante – punho 15 cm - Luva de cobertura confeccionada em couro tratado ou material equivalente, com punho de 15 cm, indicada para uso conjunto com luva isolante de borracha Classe 0 (1.000 V / 5 kV). Tem como finalidade proteger a luva isolante contra perfurações, cortes e abrasão, aumentando sua durabilidade. Aplicação: Uso externo sobre luvas isolantes de borracha Classe 0 (5 kV / 1.000 V). Tamanho: G. Punho: 15 cm, proporcionando maior proteção ao antebraço. Material: Couro curtido ou composto sintético resistente à abrasão. Costura: Reforçada, com acabamento que evita desfiamento e desgaste prematuro. Compatibilidade: Desenvolvida para uso em conjunto com EPI dielétrico. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme exigências do Ministério do Trabalho. Referência de qualidade: Equipamento com qualidade igual ou superior às marcas como Volk, 3M, Rubber, Mar luvas, Delta Plus.	Unidade	134	**R$ 37,66**	**R$ 5.046,44**
45	Cone delimitador de sinalização – 75 cm - Cone de sinalização confeccionado em borracha de alta resistência, utilizado para delimitação de áreas, controle de tráfego e sinalização temporária em ambientes internos ou externos. Altura: 75 cm. Base: 40 x 40 cm. Material: Borracha resistente e flexível, que retorna à forma após impacto. Cores: Corpo branco com três faixas refletivas na cor laranja. Encaixe superior: Com furo para passagem de fita zebrada, corrente ou barra. Estabilidade: Base larga e pesada para garantir boa fixação ao solo mesmo com vento ou pequenos impactos. Aplicações: Obras, estacionamentos, eventos, sinalização temporária, áreas de risco.	Unidade	426	**R$ 88,49**	**R$ 37.696,74**
46	Cone rígido refletivo – 75 cm -Cone rígido para sinalização com alta visibilidade, indicado para delimitação de áreas, controle de tráfego e segurança viária. Altura: 75 cm. Medidas da base: 36 x 36 cm. Material: Plástico rígido, resistente a impactos e intempéries. Cores: Preto e amarelo, com faixas refletivas para melhor visibilidade diurna e noturna. Características: Leve, estável e fácil de transportar. Aplicações: Obras, trânsito, estacionamentos, eventos e sinalização temporária	Unidade	376	**R$ 60,35**	**R$ 22.691,60**
47	Avental em material pvc com tiras resistentes, na cor branco, medindo aproximadamente 120cm X70cm, tipo avental de proteção, com forro em material poliéster com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma envolta ao pescoço e duas laterais ajustáveis na cintura, para encaixe ao corpo, com bolso frontal. Com CA (Certificado de Aprovação) válido.	Unidades	426	**R$ 20,45**	**R$ 8.711,70**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 969
PARÁ

48	Bota impermeável de pvc – cano curto 26 cm - Bota impermeável confeccionada em poli cloreto de vinila (PVC) na cor branca, com cano curto de 26 cm, destinada à proteção dos pés contra água, sujeira e agentes químicos leves. Material: PVC de alta qualidade, sem biqueira de aço e sem forração interna. Cano: Curto, com 26 cm de altura. Solado: Plástico PVC polido, reforçado com massa nitrílica para ótima aderência e estabilidade em pisos molhados e escorregadios. Cor: Branco. Tamanhos disponíveis: 38, 39 e 40. Características: Leve, impermeável, resistente a abrasão e produtos químicos leves. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho	Pares	798	**R$ 47,89**	**R$ 38.216,22**
49	Perneira de proteção contra picada de cobra – 3 talas ajustável Perneira confeccionada para proteção das pernas contra picadas de cobras e outros animais peçonhentos, com design anatômico e sistema de ajuste por meio de três talas fixas. Modelo: 3 talas ajustáveis com fixadores de alta resistência. Material: Tecido resistente com reforço rígido (metal ou polímero) nas talas para maior proteção contra perfurações. Ajuste: Sistema de tiras ou velcro para firme fixação na perna, garantindo conforto e segurança. Aplicação: Uso em atividades rurais, agrícolas, florestais e áreas de risco de fauna peçonhenta. Certificação: Produto com Certificado de Aprovação (CA) válido, conforme normas do Ministério do Trabalho e Emprego	Unidades	541	**R$ 42,96**	**R$ 23.241,36**
50	Protetor facial 8" em acrílico incolor com adaptador de cabeça - Protetor facial composto por coroa e carneira em plástico resistente, com regulagem de tamanho para ajuste confortável. Possui visor em policarbonato incolor que oferece proteção ampla para olhos e rosto contra impactos, respingos e partículas. Material do visor: Policarbonato incolor, resistente a impactos e riscos. Dimensões do visor: Largura superior: 250 mm. Largura inferior: 210 mm. Altura: 200 mm. Fixação: Adaptador ajustável para cabeça, com regulagem de tamanho. Componentes: Coroa e carneira em plástico durável e leve. Proteção: Protege olhos e rosto contra impactos, respingos químicos e mecânicos. Certificação: Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) válido	Unidades	379	**R$ 41,98**	**R$ 15.910,42**

Prefeitura Municipal de Castanhal
Fls. 970
PARÁ

51	Bota cano longo em pvc, cor branca - calçado ocupacional tipo bota, confeccionado em PVC injetado, totalmente impermeável, na cor branca, com solado na cor branca, destinado à proteção dos pés em ambientes industriais, de limpeza, manutenção, construção civis e afins. O calçado deverá ser produzido em estrutura monobloco (cabedal e solado em peça única), garantindo vedação contra líquidos, fácil higienização e alta durabilidade. A bota deverá ser resistente á abrasão, óleo, graxa e agentes químicos de uso comum, sendo indicada para a proteção contra umidade e escorregamentos. Deverá possuir acabamento interno em meia de poliéster na cor preta. O solado antiderrapante, na cor branca, deve apresentar desenho técnico que assegure aderência e estabilidade, mesmo em superfícies escorregadias. O calçado deverá estar disponível em tamanhos de 35 a 44 e apresentar certificações de aprovação (CA) valido, emitido pelo ministério do Trabalho e emprego (MTE), atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis	Pares	110	**R$ 69,75**	**R$ 7.672,50**
52	Avental pvc impermeável, cor Branca - Ideal para cozinha residencial e industrial, açougue, frigorifico, petshop e etc. Característica: Tamanho: 96 cm X 64 cm, Peso aproximado: 250 g, Cor: branco, Frente única com laços para amarrar atras, Material reforçado e impermeável.	Unidade	85	**R$ 35,39**	**R$ 3.008,15**
53	Macacão de apicultor - Macacão de proteção individual para atividade apícola, confeccionado em tecido resistente em cor clara (branco ou bege), destinado a cobrir todo o corpo do usuário, possuir fechamento frontal em zíper resistente, com sobre posição de aba para maior segurança, nas extremidades (punhos, tornozelos e cintura são equipados com elásticos ajustáveis.) O conjunto inclui capuz ou véu (malha fina de poliéster ou nylon, resistente a rasgos) integrado ao macacão. Dimensões e tamanhos disponíveis: P, M, G, GG, XGG, peso aproximado de 1,0 kg a 1,5 kg.	Unidades	20	**R$ 712,97**	**R$ 14.259,40**
				VALOR TOTAL	**R$ 2.122.384,34**

VERA LUCIA BARROS MACIEL:01538634201

Assinado de forma digital por VERA LUCIA BARROS MACIEL:01538634201
Dados: 2026.02.02 15:17:23 -03'00'

Vera Lúcia Barros Maciel
Coordenadora da Pesquisa de Preço
Matrícula n°155342-9