



Prefeitura Municipal de Guararapes *Estado de São Paulo*

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP (LEI 14.133/2021)

Órgão Requisitante: Seção de Segurança e Medicina do Trabalho.

Responsáveis: Valdener Pedro dos Santos – Supervisor de Segurança do Trabalho; Isanilton Lisboa da Silva – Supervisor de Segurança do Trabalho.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS OBJETIVANDO FUTURAS AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL PARA SETORES DIVERSOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, CONFORME QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO I DO PRESENTE EDITAL.

INTRODUÇÃO.

ETP foi elaborado conforme a ordem dos elementos indicados no § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e contratos).

Conforme estudos preliminares, a análise do objeto pretendido com a aquisição revela a sua natureza “comum”, até por conta da averiguação de padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos no edital, principalmente perante as especificidades escolhidas para garantir a utilidade do produto pretendido na compra, reforçando o enquadramento fático à hipótese de aquisição na modalidade licitatória “pregão” (art.29, Lei nº 14.133/2021), para o Registro de Preços. Buscando assim, garantir a seleção dos melhores fornecedores, que ofereçam materiais de qualidade, preços competitivos e condições favoráveis de fornecimento.

I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO.

1.1 A aquisição dos equipamentos de proteção individual se faz necessária como forma de prevenir acidentes, garantir a integridade física e a saúde dos servidores.

1.2 Conforme norma de segurança do trabalho vigente no país, em especial a NR 6 do Ministério do Trabalho, é dever do empregador fornecer ao empregado, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento.

1.3 As quantidades descritas acima são estimativas para fornecimento durante 12 (doze) meses em entregas e quantidades definidas de acordo com as necessidades das diversas unidades dos departamentos da Administração Municipal.

II – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

2.1 No que se refere à previsão ao Plano de Contratação Anual (PCA), verificamos que o objeto de contratação não está previsto e aprovado no plano de 2024 para execução em 2025, todavia será incluído, visto que se trata de materiais/equipamentos indispensáveis para execução de atividades diversas no âmbito municipal.



Prefeitura Municipal de Guararapes *Estado de São Paulo*

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 respeitada a isonomia entre os licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a boa qualidade dos produtos a custos mais reduzidos, para a diminuição dos gastos governamentais, devendo respeitar as normas regulamentadoras e as certificações vigentes no país.

3.2. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda: efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes do Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de garantia ou validade.

3.3. O recebimento provisório ou definitivo do objeto pela área responsável não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios do produto.

3.4. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação do produto que serão entregues;

3.5. Todas as despesas de transportes, tributos, fretes, carregamento, descarregamento, encargos trabalhistas e previdenciários e outros custos decorrentes direta e indiretamente do fornecimento do objeto desta licitação, correrão por conta exclusiva da contratada.

3.6. A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados com as características dos produtos fornecidos;

3.7. A Contratada se obriga à entrega dos produtos de acordo com os prazos e critérios estipulados, em dias, local e quantidades determinadas, de acordo com suas necessidades do contratante;

3.8. O fornecedor está sujeito à fiscalização dos produtos no ato da entrega e posteriormente, reservando-se a esta Prefeitura Municipal, o direito de não recebê-los, caso os mesmos não se encontrem em condições satisfatórias ou no caso de o produto não ser de primeira qualidade.

3.9. Caso o produto seja entregue em desacordo com os requisitos estabelecidos pela Prefeitura, ou em quantidade inferior ao estabelecido, a empresa deverá substituí-lo ou complementá-lo em no máximo 48 (quarenta e oito) horas.

a) O recebimento será efetivado nos seguintes termos:

1. PROVISORIAMENTE, no ato de entrega do produto, juntamente com a nota fiscal, para efeito de posterior verificação do produto ofertado com as especificações constantes no Termo de Referência.

2. DEFINITIVAMENTE, em até 05 (cinco) dias do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do produto e consequente aceitação pelo Setor Competente.



Prefeitura Municipal de Guararapes

Estado de São Paulo

b) Recebido o objeto, se a qualquer tempo durante a sua utilização normal vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se-á a imediata notificação da Contratada para efetuar a substituição do mesmo.

3.10 O Contratado(a) é obrigado(a) a pagar todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os materiais adquiridos, fornecer Nota Fiscal correspondente aos produtos comercializados, assim como se responsabilizar pelas despesas operacionais e administrativas, de mão-de-obra dos produtos, transporte até o local da entrega que será no Almoxarifado Municipal, localizado na Rua Mario Rolin Teles nº 674, Guararapes/SP, no horário das 8h às 11h horas e das 13h às 16h, ou outro local previamente indicado pelo contratante.

IV – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.

4.1 O quantitativo foi estimado pela Seção de Segurança e Medicina do Trabalho, considerando o histórico de demandas ocorridas em exercícios anteriores e a quantidade atual de servidores de todos os Departamentos a serem atendidos, acrescentando uma porcentagem estimada para, caso necessário, atender o aumento de trabalhadores durante o período de vigência do Registro de Preços.

4.2 Por não haver a possibilidade de estabelecer ou prever o quantitativo exato de EPIs a serem utilizados, será adotado o sistema de Registro de Preços. A Ata de Registro terá a duração de 12 meses e poderá ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme estabelece o artigo 84 da Lei nº 14.133/2021.

ITEM	QTD.	UN.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
1	150	PR	BOTA DE PVC CANO LONGO – BRANCA FORRADA ALTURA DO CANO (+/- 37CM) Calçado Ocupacional de uso profissional, tipo bota PVC cano longo, impermeável, inteiro polimérico, confeccionado em policloreto de vinila (PVC), sem biqueira, propriedades antiderrapantes, resistência a óleo combustível. Tam. 37 ao 47 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
2	250	PR	BOTA DE PVC CANO MÉDIO – BRANCA FORRADA ALTURA DO CANO (+/- 26CM) Calçado Ocupacional de uso profissional, tipo bota PVC cano médio, impermeável, inteiro polimérico, confeccionado em policloreto de vinila (PVC), sem biqueira, propriedades antiderrapantes, resistência a óleo combustível. Tam. 35 ao 47 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
3	100	PR	BOTA CANO MÉDIO CONFECCIONADA EM EVA ALTURA DO CANO (+/- 26CM) SEM BIQUEIRA, COR BRANCA



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

			Bota cano médio (aproximadamente 26 cm.) cor branco, confeccionada em EVA, solado de borracha antiderrapante sem biqueira, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente à absorção de energia na área do salto, à isolamento elétrica, isolamento contra o frio e a produtos químicos, superleve. Tam. 35 ao 47 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
4	500	PR	BOTINA DE SEGURANÇA NA COR PRETA EM COURO Confeccionada em couro, com elástico lateral recoberto, estampa relax, dorso acolchoado, forro interno na gáspea não tecido e forro do cano em sanitec dublado com manta de não tecido com tratamento antimicrobiano, bico plástico para conformação, palmilha de montagem de EVA não tecido, solado de injeção direta Bidensidade antiderrapante injetado diretamente no cabedal, sistema de absorção de energia na região do salto, resistente ao óleo, sobrepalmilha em EVA antimicrobiana, Couro estampa Relax 17/19 linhas, Forro da gáspea não tecido de fibra curta ou agulhado ligado quimicamente, absorvente composto de poliéster. Biqueira PVC. Tam. 35 ao 47 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
5	80	PR	BOTINA DE SEGURANÇA COR PRETA EM MICROFIBRA Calçado ocupacional de uso profissional, tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em microfibra hidrofugada, palmilha de montagem em material sintético montada pelo sistema strobel., Biqueira de conformação, solado de poliuretano bidensidade com propriedade antiderrapante injetado diretamente no cabedal. Com sistema de absorção de energia na região do salto, resistente ao óleo combustível. Palmilha Padrão: Palmilha de montagem de E.V.A. conforto costurada com sistema strobel, Sobrepalmilha SOFTSYSTEM em EVA softy com espessura de 4mm e com microbolhas trazendo conforto aos pés. Tam. 35 ao 47 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
6	150	PR	TÊNIS DE SEGURANÇA Modelo estilo tênis esportivo de amarrar, 100% têxtil, cor preto. Altamente leve, flexível e transpirável. Calçado com conforto e segurança, de uso em diversos ambientes de trabalho e que atende a todas as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20345, 20344 e 20347. Cabedal confeccionado em nylon hidropelente, tecido composto por 3 camadas, formando câmaras de ar tridimensional, permeável, que garante a evaporação da umidade, proporcionando melhor microclima interno. Colarinho acolchoado com espuma de 8 mm e língua fole acolchoada com espuma de 8 mm. Refletivo na taloneira do modelo. Forração da gáspea com material de não tecido e forro do colarinho em tecido dublado, com melhor absorção e dessorção de suor, proporcionando menor microclima interno aos pés. Contraforte, a parte mais estruturada do calcanhar, escondida entre o avesso e o cabedal, utiliza-se material termoplástico conformado, que proporciona uma melhor conformação aos pés. Palmilha em E.V.A. conforto, costurada pelo sistema "Strobel"; Sobre palmilha em E.V.A. Soft em cacharei na cor cinza, com espessura de 4 mm, trazendo maior conforto aos pés. Solado bidensidade, é constituído de duas camadas de poliuretano (Pu) expandido/bidensidade, injetado diretamente no cabedal, sendo a 1º camada (entressola) mais macia e leve, proporcionando maior conforto e a 2º camada é a mais resistente a objetos cortantes, perfurantes e a abrasão pelo fato de ser a mais compacta, com propriedades antiderrapantes, resistente a óleo combustível. Calçado que proporciona conforto, leveza, resistência à abrasão, com estabilidade e mobilidade ao caminhar. Tam. 34 ao 45 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
7	500	PR	LUVA DE VAQUETA TOTAL P-7 Luva confeccionada em vaqueta na palma e dorso, reforço interno na palma, elástico para ajuste no dorso e viés para acabamento, punho 7 cm.



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

			Tam. 9 ao 11 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
8	1.500	PR	LUVA MALHA DE ALGODÃO BRANCA TRICOTADA 4 FIOS PIGMENTADA COM ANTIDERRAPANTE EM PVC NA FACE PALMAR E DEDOS. Luva de segurança confeccionada em malha de quatro fios de algodão. Pigmentos em PVC nas palmas, dedos e ponta dos dedos. Punhos com acabamento em elastano e costura em overloque. Tam. G ao GG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
9	800	PR	LUVA DE SEGURANÇA EMBORRACHADA COR LARANJA – RESISTÊNCIA MECÂNICA E TÉRMICA. Luva de segurança confeccionada em fibras naturais, gauge 10, revestida em látex natural, com borracha vulcanizada antiderrapante na palma, face palmar e ponta dos dedos na cor laranja, acabamento rugoso, punho tricotado com elastano. Tam. G (9) ao EG (10) Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
10	200	PR	LUVA DE PVC FORRADA PALMA ÁSPERA COMP. 36CM – COR VERDE Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil de algodão, revestimento externo em policloreto de vinila (PVC) e acabamento antiderrapante tipo areia, na região palmar, ponta dos dedos e dorso. Tam. G ao GG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
11	1.800	PR	LUVA DE BORRACHA NITRÍLICA – COR VERDE Luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica verde, revestida internamente com forro em algodão flocado, antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos. Tam. 8 ao 10 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
12	500	PR	LUVA TEXTIL LÁTEX CORRUGADO COR VERDE Luva de segurança confeccionada com suporte têxtil com revestimento em látex corrugado na cor verde, banho semi-total ou 3/4 com punho de segurança e formato anatômico. Tam. M ao GG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
13	600	PR	LUVA DE POLIAMIDA COM BANHO PU TÁTIL COR PRETA Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil, revestimento em poliuretano na palma, face palmar e ponta dos dedos, punho tricotado com elástico, dorso descoberto. Devido às suas características, esta luva proporciona alta destreza para atividades com peças secas ou molhadas. Tam. 7 ao 10 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
14	50	CX	LUVA DE PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO Luva de procedimento não cirúrgico confeccionada em látex natural, ambidestra, descartável, com pó, cor natural, não estéril, caixa com 100 unidades. Tam. M ao G Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

15	04	PR	LUVA ISOLANTE ELETRICISTA 20 KV - 17.000 V - CLASSE 2 Luva isolante de borracha para eletricista, Classe 2 , e Tensão Máxima de Uso 17.000 V. Tam. 10 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
16	04	PR	LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE Luva confeccionada em vaqueta, utilizada como proteção para as luvas de borracha para serviços de rede elétrica. Possui punho de raspa com fechamento e aperto através de uma cinta de vaqueta e fivela plástica. TAM 10 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
17	40	PR	LUVA TÉRMICA CÂMARA FRIA (-)35°C EM NYLON Luva térmica confeccionada em nylon de poliéster resinado, forrada em manta térmica de nonteck, de cindo dedos, com punho de malha. Indicada para trabalhos em baixas temperaturas, ideal para atividades em indústrias alimentícias, indústrias frigoríficas, armazenamento e transporte de carnes, gelo e congelados em geral. Cor azul-marinho. Tam. G Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
18	20	PR	LUVA TÉRMICA FORNO 5 DEDOS – 45CM, COR AZUL - 250°C Luva térmica 5 dedos confeccionada em tecido de algodão com tratamento retardante a chamas, com 45 cm de comprimento (medido da ponta dos dedos até a barra), forro removível de feltro térmico e brim de algodão, costura com linha de aramida, proteção térmica até 250°C. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
19	60	PR	LUVA TÉRMICA DOIS DEDOS – 35 CM, COR AZUL Luva confeccionada em tecido de algodão especial com tratamento retardante a chamas, impermeabilizada, com forro destacável, reforço em aramida, entre o polegar e indicador, costuras em linha de para-aramida, possui capacidade para resistir até 250°. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
20	40	UN	AVENTAL TÉRMICO 120x0,70 PARA COZINHA INDUSTRIAL Avental térmico confeccionado em tecido de algodão, revestido em silicone e costurado em linha de para-aramida, suporta temperatura de até 250° – em tempo médio de 15 segundos de contato direto, e contra umidade proveniente de operações com água. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
21	100	UN	ÓCULOS AMPLA VISÃO COM VÁLVULA Óculos de segurança, modelo ampla visão (Sobrepor), produzido de acordo a norma ANSI.Z 87.1, constituídos de armação confeccionada em uma única peça de PVC flexível transparente, com sistema de ventilação indireta, composta de duas válvulas localizadas na parte superior e duas válvulas localizadas na parte inferior da armação e lente de policarbonato incolor. O ajuste à face do usuário é feito por meio de um tirante elástico. Deve possuir lentes com tratamento anti-risco. Os óculos cobrem toda a região em torno dos olhos do usuário. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

22	500	UN	ÓCULOS DE SEGURANÇA LENTE INCOLOR EM POLICARBONATO (MODELO RIO DE JANEIRO) Óculos de segurança COM PROTEÇÃO LATERAL, produzido de acordo a norma ANSI.Z 87.1, indicado para a proteção dos olhos contra impacto de partículas volantes frontais. Deve possuir LENTE INCOLOR , armação na cor preta, lentes com tratamento anti risco, haste reguláveis e fixadas através de parafuso metálico. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
23	300	UN	ÓCULOS DE SEGURANÇA LENTE CINZA EM POLICARBONATO (MODELO RIO DE JANEIRO) Óculos de segurança COM PROTEÇÃO LATERAL, produzido de acordo a norma ANSI.Z 87.1, indicado para a proteção dos olhos contra impacto de partículas volantes frontais, deve possuir LENTE CINZA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB, armação na cor preta, lentes com tratamento anti risco, haste reguláveis e fixadas através de parafuso metálico. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
24	4.000	UN	RESPIRADOR SEMIFACIAL DESCARTÁVEL CLASSE PFF2(S) COM VÁLVULA Respirador descartável tipo peça semifacial, classe PFF2(S), dobrável, com válvula de exalação , clipe nasal interno para maior vedação e conforto, tirantes de elástico fixados diretamente ao respirador, embalados individualmente. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
25	40	UN	RESPIRADOR TIPO SEMIFACIAL REUTILIZÁVEL 2 FILTROS Respirador purificador de ar, dois filtros, modelo semifacial concha, reutilizável. Fabricado em plástico e elastômero cinza escuro, material maleável e antialérgico, que não deforma nem resseca frente aos agentes químicos. Possui duas válvulas de inalação com encaixes tipo baioneta nas laterais, onde os filtros são encaixados diretamente. Opção de fixar um suporte adaptador nos encaixes para utilização de filtros de formatos diferentes. Possui válvula de exalação localizada na parte central do corpo da peça. Equipado com dois tirantes elásticos com sistema de ajuste nas pontas do suporte para cabeça. Tam. M ao G Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
26	60	PR	FILTRO CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 2 VO/GA Cartucho Químico Vapores Orgânicos e Gases Ácidos (VO/GA) para respirador semifacial. Embalagem com duas unidades.
27	120	UN	FILTRO PARA PARTICULADOS CLASSE P2 Filtro mecânico para proteção respiratória contra poeiras, névoas e fumos, fixado sobre o cartucho químico por meio do retentor de plástico. Utilizado em respirador semifacial reutilizável.
28	120	UN	RETENTOR PARA FILTRO MECÂNICO (PARTICULADO P2) Retentor utilizado para fixar o filtro mecânico (particulado) sobre o cartucho químico. Confeccionado em material plástico. Utilizado em respirador semifacial reutilizável.



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

29	1.300	UN	PROTETOR SOLAR FPS 60 COM REPELENTE 120ML Protetor Solar FPS 60 com ação repelente, testado dermatologicamente, hipoalergênico, rápida absorção, resistente a água e suor, contém Vitamina E. Frasco com 120 ml. A data de validade do produto não poderá ser inferior a 2 (dois) anos.
30	1.200	UN	PROTETOR AURICULAR DE SILICONE TIPO PLUG ATENUAÇÃO MÍNIMA 17 NRRsf Protetor auricular tipo plug de inserção confeccionado em silicone, possui três flanges para vedação de ruído, com cordão de tecido, atenuação mínima de 17dB, embalado individualmente em caixinha plástica. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
31	80	UN	ABAFADOR DE RUÍDO MODELO TIPO CONCHA – ATENUAÇÃO MÍNIMA 24 NRRsf Abafador de ruído tipo concha, constituído por 2 conchas em plástico revestidas com almofadas de espuma em suas laterais e interior, possui haste dobrável em plástico, atenuação mínima de 24dB. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
32	50	UN	AVENTAL DE RASPA SEM MANGA TIPO AÇOUGUEIRO Avental de raspa curtido ao cromo, sem mangas, medindo 1,20x0,60 m, possui fivelas e arrebitos metálicos, Possui 1 (uma) tira em couro para fixação ao pescoço, e 2 (duas) tiras em couro para fixação na cintura. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
33	6	UN	AVENTAL DE RASPA COM MANGA LONGA (SOLDADOR) Avental de raspa tipo barbeiro-soldador, curtido ao cromo, com mangas, medindo 1,20x0,60m, possui fivelas e arrebitos metálicos. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
34	300	UN	AVENTAL DE PVC BRANCO COM ILHÓS 1,20X0,70M Avental de segurança confeccionado em PVC, branco, com forro de poliéster com ilhoses e cordões para ajuste, medindo 1,20x0,70m Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
35	200	UN	AVENTAL LAMINADO DE PVC TRANSPARENTE 1,20X0,70M Avental de segurança confeccionado em laminado de PVC transparente, com ilhoses de PVC soldados eletronicamente e três tiras para ajustes, medindo 1,20x0,70m. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
36	30	UN	AVENTAL IMPERMEÁVEL BRANCO EM COURVIN COM FORRO Avental branco de courvin impermeável com forro, ajuste na cintura, medindo 1,20x0,70m. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

37	20	UN	AVENTAL TÉRMICO PARA COZINHA INDUSTRIAL 1,20x0,70m Avental confeccionado em tecido de algodão para proteção do tronco do usuário contra agentes térmicos, com tratamento retardante a chamas, impermeabilizado, cor azul-marinho, medindo 1,20x0,70m. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
38	20	PR	MANGOTE TÉRMICO PARA COZINHA INDUSTRIAL 55 CM Mangote confeccionado em tecido de algodão com tratamento impermeabilizante atóxico e retardante a chamas, tiras de velcro nas extremidades para melhor fixação, punho elástico embutido internamente, prolongamento para proteção do dorso da mão, costurado inteiramente com linha de aramida, comprimento total de 55cm. Proteção do antebraço e do dorso da mão contra riscos térmicos (calor) de até 250°C em contato breve, contra respingos de líquidos quentes ou contra vapores. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
39	400	PR	MANGUITO EM MALHA COM PROTEÇÃO UV. Manguito unissex para proteção UV com elásticos nas extremidades.
40	300	UN	CAPA DE CHUVA DE PVC REFORÇADO COM CAPUZ COR AMARELA Capa de chuva confeccionada em PVC reforçado na cor amarela, fechamento com botões plásticos de pressão, com capuz, costura e o acabamento soldada eletronicamente. TAM. GG ao EXG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
41	50	UN	JARDINEIRA EM KP400 COM BOTA ACOPLADA Jardineira de segurança confeccionada em KP400 (fios de poliéster revestidos de PVC em ambas as faces), fivelas plásticas para fechamento, alças do mesmo tecido para ajuste e botas de PVC soldadas na jardineira. Botas PVC tam. 40 ao 45 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
42	50	UN	CALÇA DE PVC COM BOTA ACOPLADA Calça de segurança para saneamento, tipo pijama, confeccionada em tecido sintético plastificado com PVC em ambas as faces (trevira), costuras através de solda eletrônica, com cordão de nylon na cintura para ajustes, botas de PVC forradas acopladas. Botas PVC tam. 40 ao 45 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
43	50	CJ	CONJUNTO IMPERMEÁVEL EM PVC PARA MOTOQUEIRO COR PRETA Conjunto impermeável para motoqueiro confeccionado em PVC 0,28mm, composto por blusão e calça. Blusão: confeccionado em tecido sintético plastificado em PVC com forro, costura por solda eletrônica, faixas refletivas (peito e costas), bolso interno e externo, ajuste nos punhos por velcro, carcela interna para proteção do zíper, fechamento frontal duplo por zíper e velcro, elástico na cintura. Calça: confeccionada em tecido sintético plastificado em PVC com forro, costura por solda eletrônica, elástico na cintura, zíper nas barras para ajuste. Tam. G ao EXG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
44	50	CJ	CONJUNTO PARA APLICAÇÃO DE HERBICIDA / VENENOS Conjunto para aplicação Herbicida/Venenos tecido hidrorrepelente, 33 lavagens , composto por Calça e Camisa confeccionados com tecido hidrorrepelente. Camisa: de mangas compridas com capuz acoplado (costurado) sem aba e tiras do mesmo tecido para ajuste, pedaço de velcro na parte frontal abaixo do pescoço para o fechamento na abertura da gola. Para o ajuste da camisa na região da cintura do usuário, há um cordão do mesmo tecido da camisa embainhado na barra da camisa.



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

			Calça: tipo reta confeccionada com tecido hidrorrepelente 33 lavagens. A parte da frente e traseira das pernas tem um reforço com material impermeável de PVC, costurado abaixo ao material hidrorrepelente a partir da barra até 40,8% do comprimento total das pernas da calça (até os joelhos). Ajuste da calça na cintura do usuário é com uma tira do mesmo tecido da calça embainhada no cós, cujas pontas são amarradas com nó na parte frontal. Tam. M ao XG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
45	12	CJ	CONJUNTO UNIFORME NR10 RISCO 2 ELETRICISTA Conjunto NR10 (calça e camisa) grau de risco 2, ATPV 11 cal/cm², confeccionada em tecido 100% algodão retardante a chamas, cor cinza. CALÇA: Cós ½ elástico com passador, com botões antichama, 2 bolsos dianteiros chapados, 2 bolsos traseiros chapados. ATPV, Risco e C.A bordados. Com faixas refletivas. CAMISA: Abertura frontal, fechamento com botões antichama e pala protetora, gola colarinho esporte com pé de gola, manga longa, punho com carcela e botão, 1 bolso superior esquerdo chapado. ATPV, Risco e C.A bordados. Com faixas refletivas. Tam. M ao XG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
46	150	UN	CAPUZ (TOUCA ÁRABE) COM ABA FRONTAL Capuz modelo touca árabe confeccionado em tecido Brim Azul com aba frontal e fechamento em velcro. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
47	10	UN	JAPONA TÉRMICA EM NYLON PARA BAIXA TEMPERATURA Japona em nylon para uso em temperatura até -25°, cor azul-marinho, com costuras paralelas, forração com manta interna de 150 grm², punho sanfonado nas mangas fechamento com velcro de 2,5 cm e 04 botões de pressão metálicos. Aplicações: Frigoríficos, Câmaras Frias e Manuseio de materiais em baixa temperatura. Tam. G ao EXG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
48	150	UN	MACACÃO DE SEGURANÇA BRANCO EM TNT Confeccionado em tecido não tecido (TNT) de polipropileno com filme de polietileno microporoso, capuz em duas peças com elástico, fechamento frontal com zíper bidirecional, sem aba protetora, elástico na cintura, punhos e tornozelos. Tam. G ao XG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
49	10	UN	MACACÃO APICULTOR BRANCO Confeccionado em tecido branco de poliéster e algodão, zíper frontal, elásticos no punhos e tornozelos, capuz integrado ao macacão com viseira em tela nylon. Tam. G ao XG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
50	20	CJ	UNIFORME – CALÇA E JALECO MANGA CURTA EM BRIM JALECO: confeccionado em Brim na cor cinza, manga curta, gola italiana, com faixas refletivas nas mangas e na região central. CALÇA: Confeccionada em Brim na cor cinza, dois bolsos dianteiros e dois traseiros, cintura com elástico total e cordão para ajuste, com faixas refletivas nas pernas. Tam. M ao EXG
51	50	PR	PERNEIRA CONFECCIONADA EM MAT. SINTÉTICO PVC Perneira de segurança confeccionada em material sintético, com 4mm de espessura, três talas de aço e ou pvc na parte frontal (para sustentação da mesma) fixadas por meio de solda eletrônica, fechamento em velcro. Tam. G e Tam. Especial Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

52	06	UN	MÁSCARA DE SOLDA AUTOMÁTICA VARIAÇÃO 9 AO 13 CARNEIRA COM CATRACA. Máscara de segurança para trabalhos em soldagem, com lentes de autoescurecimento, proteção dos olhos e da face contra impacto de partículas volantes, radiação infravermelha (IR), radiação ultravioleta (UV) e luminosidade intensa, constituída de estrutura de polipropileno preto, filtro de vidro, placa de revestimento interna e externa de policarbonato, carneira de polipropileno com ajuste catraca e suador de espuma, resistente à penetração de calor e resistente à corrosão. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
53	40	UN	PROTETOR FACIAL INCOLOR TIPO ESCUDO 8” COM REGULAGEM POR CATRACA Protetor facial tipo escudo 8 polegadas, com visor em policarbonato incolor e com catraca para regulagem. Largura curvada de 40,5 cm., Altura de 20 cm., Espessura de 1,0 mm. Testeira em plástico rígido acoplada à suspensão através de 2 parafusos de plástico. Visor removível para manutenção, fixado à coroa através de 5 pinos metálicos, com acabamento em material metálico. Suspensão com ajuste catraca de diâmetro horizontal e ajuste simples para diâmetro vertical, com tira absorvente de suor. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
54	20	UN	PROTETOR FACIAL 8” TELA EM NYLON COM REGULAGEM POR CATRACA Protetor Facial Regulagem por catraca, tamanho 8 polegadas, composto por um visor de <u>Tela em Nylon</u> com testeira em material plástico resistente e almofadado, suspensão com ajuste e tira absorvente de suor. Indicado para vários serviços onde requerem proteção facial como: utilização de roçadeiras, motosserras, serras, entre outras. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
55	200	UN	CAPACETES DE SEGURANÇA COMPLETO CARNEIRA E JUGULAR EM TECIDO, COM SELO INMETRO, CLASSE B Capacete de segurança completo com carneira e jugular. A Carneira com Jugular é uso exclusivo para Capacetes e possui Suspensão Push Key com Jugular. Excelente produto, superconfortável e eficaz na hora do uso. É indicado para trabalhadores da agricultura, indústrias de substâncias químicas, construção civil, indústria em geral, AVAC (aquecimento, ventilação e ar-condicionado), indústria naval, mineração, petróleo e gás, serviços públicos, tratamento de águas. Pode ser aplicado em espaço confinado, pintura, monitorização de perímetros, vigilância de portos, eventos públicos, polimento e desbaste, soldagem. Possui carneiras e jugular confeccionado 100 % em tecidos. A Carneira com Jugular possui cinta ajustável e dupla fita amortecedora com 4 pontos de apoio, formando um inteligente sistema de amortecimento, em caso de impacto. Seu material plástico maleável é de fácil adaptação ao formato da cabeça do usuário. Possui ainda, testeira absorvedora de suor. 15 CORES: 20 BRANCO, 10 BEGE, 60 AMARELO, 10 MANGA, 10 LARANJA CVRD, 10 LARANJA, 10 VERMELHO, 10 MARROM CACAU, 10 MARROM ESCURO, 10 VERDE, 10 CINZA, 10 CINZA ALUMÍNIO, 10 AZUL PASTEL, 10 AZUL MARINHO. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
56	300	UN	CREME PROTETOR PARA A PELE LUVA QUÍMICA GRUPO 3 Creme protetor grupo 3 para proteção dos membros superiores e demais regiões expostas a produtos químicos, dermatologicamente testado, fragrância suave, bisnaga de 200gr. A data de validade do produto não poderá ser inferior a 02 anos. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
57	50	UN	CINTURÃO ERGONÔMICO LOMBAR COM SUSPENSÓRIO Fabricado com fios de propriedade elástica, fechamento de duplo elástico para auxiliar na tensão e garantir melhor conformação, suspensórios com regulagem, 5 hastes flexíveis que auxiliam na sustentação e correção da postura, faixas refletivas (localizadas na parte de trás da cinta) para ampliar a visibilidade em atividades noturnas. Tam. P ao EXG



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

58	300	UN	COLETE REFLETIVO ALTA VISIBILIDADE UNISSEX Colete refletivo alta visibilidade, cores diversas (laranja, amarelo, verde) confeccionado 100% em tecido sintético de poliéster, com fechamento em zíper, com 1 bolso, possui faixas refletivas horizontais e verticais na parte frontal do tórax e na horizontal e em formato X nas costas. Tam. P ao EXG
59	10	UN	BONÉ TIPO CASQUETE Boné têxtil esportivo com casquete plástico de policarbonato com almofada interna e externa para absorção de impactos leves. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.
60	200	RL	FITA ZEBRADA – 200M x 7CM Rolo com 200M x 7CM na cor PRETA/AMARELA para sinalização e demarcação de área.
61	40	RL	FITA ANTIDERRAPANTE ADESIVA PRETA 30M X 50MM Fita antiderrapante resistente à água e corrosão, na cor preta, para aplicação em áreas internas e externas onde haja risco de escorregamento.
62	10	RL	FITA ANTIDERRAPANTE ADESIVA FOSFORESCENTE 50MM X 5M – BRILHA NO ESCURO Fita antiderrapante FOSFORESCENTE utilizada para sinalizar ambientes escorregadios com pouca luminosidade. Ideal para pisos, degraus, escadas, rampas, corredores e saídas de emergência.
63	500	UN	FAIXA REFLETIVA PADRÃO DETRAN 5 X 30 CM Faixa Refletiva de Sinalização na cor Vermelha e Branca utilizada para sinalização em laterais e traseiras de Caminhões, Ônibus, e Caçambas de Entulhos em vias públicas e residências. As faixas possuem tecnologias de microprismas que aumentam a visibilidade em situações de pouca luminosidade.
64	10	RL	TELA TAPUME COR LARANJA 1,20X50M. Tela tapume laranja no tamanho 1,20x50m para sinalização, cercamento e delimitação de áreas de trabalho. Acondicionada em forma de rolo.
65	30	RL	TELA GUARDA-CORPO LARANJA E BRANCO 1,20X50M. Tela guarda-corpo no tamanho 1,20x50m, cor laranja e branco, confeccionada em polipropileno de alta densidade com tratamento UV. Acondicionada em forma de rolo.
66	100	UN	DESCANSO ERGONÔMICO PARA OS PÉS – NR17 Apoio ergonômico para descanso dos pés com regulagem de inclinação, confeccionado em polipropileno com estrutura tubular em aço cromado.
67	10	UN	CINTO PARAQUEDISTA COM 5 PONTOS DE ANCORAGEM Cinturão de segurança do tipo paraquedista sistema cadeirinha, com 3 pontos de conexão; Cinturão abdominal integrado; Argola dorsal 2 argolas laterais para posicionamento • Argola umbilical para suspensão e resgate • Argola peitoral • Regulagem nas pernas, peito, dorsal e cintura Conforto em espuma EVA, localizada na região lombar e pernas; Confeccionado em material sintético, poliéster, Fivelas duplas de aço para ajustes nas pernas, suspensórios e cintura. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação válido conjugado
68	04	UN	CINTO PARAQUEDISTA PARA ESPAÇO CONFINADO Cinturão de segurança tipo paraquedista com 4 pontos de conexão confeccionado em material sintético poliéster, sendo uma argola dorsal em “D” inclinada, em aço, utilizada para retenção de queda (A); uma conexão peitoral através de duas alças em poliéster utilizadas para retenção de queda (A/2); conexão lateral duas argolas “D” inclinada, em aço, utilizada para posicionamento em altura (P); conexão ombros, duas alças em poliéster utilizadas para



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

			suspensão em espaço confinado (S); deve possuir conforto em espuma EVA, localizada na região lombar; Fivelas duplas de aço para ajustes nas pernas, suspensórios, dorsal e cintura. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação válido conjugado.
69	14	UN	TALABARTE DE SEGURANÇA MODELO Y COM ABSORVEDOR DE ENERGIA TAM. +/- 1,35M Talabarte de segurança modelo “Y”, Fita de poliéster elastizado, dois conectores classe A com abertura de 55 mm, um conector classe “B” com abertura de 19 mm, ambos conectores com dupla trava de segurança, Absorvedor de energia, Comprimento +/- 1,35 m. OBS. CA conjugado com cinto paraquedista C.A – CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO
70	14	UN	TALABARTE DE SEGURANÇA MODELO “Y” COM ABSORVEDOR DE ENERGIA TAM. +/- 90CM Talabarte confeccionado em fita de poliéster de 45 mm e 0,9m de comprimento, possui 3 conectores dupla trava, sendo dois confeccionados em aço, com abertura de 55 mm classe A e um conector em aço forjado com abertura de 19 mm classe T. OBS. CA conjugado com cinto paraquedista CA – CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO
71	06	UN	TALABARTE DE POSICIONAMENTO Talabarte de posicionamento em corda trançada de poliamida de 15 mm; possuir regulador em aço inox, possuir um conector classe “T” em aço, com abertura de 17 mm; possuir um conector classe “B” em aço do tipo oval com trava de rosca, abertura de +/- 18mm; possuir protetor de corda; comprimento de +/- 1,90 m. OBS. CA conjugado com cinto paraquedista CA – CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO
72	02	UN	TRAVA QUEDA RETRÁTIL 2.15M Trava queda retrátil com fita de poliéster com 2,15m de comprimento, com 1 trava dupla abertura 19mm em aço, 1 trava roscada abertura 18mm em aço, destorcedor (giro 360°) e indicador de estresse.
73	04	UN	TRAVA QUEDAS PARA USO EM CORDAS 12 MM Dispositivo Trava Quedas para corda de 12 mm; com trava de segurança, confeccionado em aço-carbono; extensor em fita de poliéster, 23cm, 01 Conector classe “T” dupla trava de segurança, em aço-carbono; Abertura 18 mm;
74	200	MT	CORDA TIPO BOMBEIRO BRANCA 12 MM – ATENDER NR18 Corda de segurança constituída em trançado triplo e alma central, o traçado externo fabricado em multifilamento de Poliamida, traçado intermediário e o alerta visual em multifilamento de polipropileno; traçado interno em multifilamento de poliamida e alma central torcida em multifilamento de poliamida. Cada rolo deverá ter 50m. Deverá ser apresentado laudo de ensaio da corda, conforme determina a NR-18.
75	400	MT	CORDA DE SINALIZAÇÃO PRETA E AMARELA (ZEBRADA) 12MM Corda zebraada preta e amarela para sinalização e delimitação de área, com diâmetro de 12 mm, em material Polipropileno (PP). A coloração preta e amarela é essencial para sinalização em ambientes que necessitam de alta visibilidade, auxiliando na prevenção de acidentes e na delimitação de áreas de risco, sendo comumente utilizada em diversas atividades como construção civil, serviços em vias públicas, eventos diversos. Cada rolo deverá ter 100m.



Prefeitura Municipal de Guararapes Estado de São Paulo

4.4 Não há contratação interdependente.

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

5.1 Para a contratação dos serviços houve o consenso de que o Sistema de Registro de Preços é a solução mais viável, tendo em vista que pela natureza dos itens, existe a necessidade de contratações frequentes do produto, não sendo possível definir precisamente o quantitativo a ser demandado, motivo pelo qual se optou pelo sistema de registro de preços.

5.2 Na tarefa de compor os preços da demanda atual houve a pesquisa de mercado com solicitação de orçamentos a fornecedores dos produtos a serem adquiridos.

5.3 Desta forma, tomou-se os preços levantado para cada produto, apurando-se o preço médio, obtendo-se o valor total para a licitação = (valor médio do produto R\$ x Quantidade unitária especificada para o produto = valor R\$ médio unitário do produto x quantidade total do produto) = Valor médio total do produto, conforme Quadro Demonstrativo de Preços e Média – (cotação nº 00775/2025 e demais orçamentos coletados), anexos do presente ETP.

ITEM	QTD.	UN.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	VALOR MÉDIO UNIT. R\$	VALOR MÉDIO TOTAL ESTIMADO R\$
1	150	PR	BOTA DE PVC CANO LONGO – BRANCA FORRADA ALTURA DO CANO (+/- 37CM) Calçado Ocupacional de uso profissional, tipo bota PVC cano longo, impermeável, inteiro polimérico, confeccionado em policloreto de vinila (PVC), sem biqueira, propriedades antiderrapantes, resistência a óleo combustível. Tam. 37 ao 47 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	73,14	10.971,00
2	250	PR	BOTA DE PVC CANO MÉDIO – BRANCA FORRADA ALTURA DO CANO (+/- 26CM) Calçado Ocupacional de uso profissional, tipo bota PVC cano médio, impermeável, inteiro polimérico, confeccionado em policloreto de vinila (PVC), sem biqueira, propriedades antiderrapantes, resistência a óleo combustível. Tam. 35 ao 47 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	51,66	12.915,00
3	100	PR	BOTA CANO MÉDIO CONFECCIONADA EM EVA ALTURA DO CANO (+/- 26CM) SEM BIQUEIRA, COR BRANCA Bota cano médio (aproximadamente 26 cm.) cor branco, confeccionada em EVA, solado de borracha antiderrapante sem biqueira, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente à absorção de energia na área do salto, à isolamento elétrica, isolamento contra o frio e a produtos químicos, superleve. Tam. 35 ao 47 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	117,72	11.772,00



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

4	500	PR	BOTINA DE SEGURANÇA NA COR PRETA EM COURO Confeccionada em couro, com elástico lateral recoberto, estampa relax, dorso acolchoado, forro interno na gáspea não tecido e forro do cano em sanitec dublado com manta de não tecido com tratamento antimicrobiano, bico plástico para conformação, palmilha de montagem de EVA não tecido, solado de injeção direta Bidensidade antiderrapante injetado diretamente no cabedal, sistema de absorção de energia na região do salto, resistente ao óleo, sobrepalmilha em EVA antimicrobiana, Couro estampa Relax 17/19 linhas, Forro da gáspea não tecido de fibra curta ou agulhado ligado quimicamente, absorvente composto de poliéster. Biqueira PVC. Tam. 35 ao 47 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	86,25	43.125,00
5	80	PR	BOTINA DE SEGURANÇA COR PRETA EM MICROFIBRA Calçado ocupacional de uso profissional, tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em microfibra hidrofugada , palmilha de montagem em material sintético montada pelo sistema strobrel., Biqueira de conformação, solado de poliuretano bidensidade com propriedade antiderrapante injetado diretamente no cabedal. Com sistema de absorção de energia na região do salto, resistente ao óleo combustível. Palmilha Padrão: Palmilha de montagem de E.V.A. conforto costurada com sistema strobrel, Sobrepalmilha SOFTSYSTEM em EVA softy com espessura de 4mm e com microbolhas trazendo conforto aos pés. Tam. 35 ao 47 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	142,90	11.432,00
6	150	PR	TÊNIS DE SEGURANÇA Modelo estilo tênis esportivo de amarrar, 100% têxtil, cor preto . Altamente leve, flexível e transpirável. Calçado com conforto e segurança, de uso em diversos ambientes de trabalho e que atende a todas as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20345, 20344 e 20347. Cabedal confeccionado em nylon hidrореpелente, tecido composto por 3 camadas, formando câmaras de ar tridimensional, permeável, que garante a evaporação da umidade, proporcionando melhor microclima interno. Colarinho acolchoado com espuma de 8 mm e língua fole acolchoada com espuma de 8 mm. Refletivo na taloneira do modelo. Forração da gáspea com material de não tecido e forro do colarinho em tecido dublado, com melhor absorção e dessorção de suor, proporcionando menor microclima interno aos pés. Contraforte, a parte mais estruturada do calcanhar, escondida entre o avesso e o cabedal, utiliza-se material termoplástico conformado, que proporciona uma melhor conformação aos pés. Palmilha em E.V.A. conforto, costurada pelo sistema "Strobetr"; Sobre palmilha em E.V.A. Soft em cacharei na cor cinza, com espessura de 4 mm, trazendo maior conforto aos pés. Solado bidensidade , é constituído de duas camadas de poliuretano (Pu) expandido/bidensidade, injetado diretamente no cabedal, sendo a 1º camada (entressola) mais macia e leve, proporcionando maior conforto e a 2º camada é a mais resistente a objetos cortantes, perfurantes e a abrasão pelo fato de ser a mais compacta, com propriedades antiderrapantes, resistente a óleo combustível. Calçado que proporciona conforto, leveza, resistência à abrasão, com estabilidade e mobilidade ao caminhar. Tam. 34 ao 45 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	112,98	16.947,00
7	500	PR	LUVA DE VAQUETA TOTAL P-7 Luva confeccionada em vaqueta na palma e dorso, reforço interno na palma, elástico para ajuste no dorso e viés para acabamento, punho 7 cm. Tam. 9 ao 11 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	20,42	10.210,00
8	1.500	PR	LUVA MALHA DE ALGODÃO BRANCA TRICOTADA 4 FIOS PIGMENTADA COM ANTIDERRAPANTE EM PVC NA FACE PALMAR E DEDOS. Luva de segurança confeccionada em malha de quatro fios de algodão. Pigmentos em PVC nas palmas, dedos e ponta dos dedos. Punhos com	3,62	5.430,00



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

			acabamento em elastano e costura em overloque. Tam. G ao GG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.		
9	800	PR	LUVA DE SEGURANÇA EMBORRACHADA COR LARANJA – RESISTÊNCIA MECÂNICA E TÉRMICA. Luva de segurança confeccionada em fibras naturais, gauge 10, revestida em látex natural, com borracha vulcanizada antiderrapante na palma, face palmar e ponta dos dedos na cor laranja, acabamento rugoso, punho tricotado com elastano. Tam. G (9) ao EG (10) Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	12,11	9.688,00
10	200	PR	LUVA DE PVC FORRADA PALMA ÁSPERA COMP. 36CM – COR VERDE Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil de algodão, revestimento externo em policloreto de vinila (PVC) e acabamento antiderrapante tipo areia, na região palmar, ponta dos dedos e dorso. Tam. G ao GG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	31,87	6.374,00
11	1.800	PR	LUVA DE BORRACHA NITRÍLICA – COR VERDE Luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica verde, revestida internamente com forro em algodão flocado, antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos. Tam. 8 ao 10 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	12,06	21.708,00
12	500	PR	LUVA TEXTIL LÁTEX CORRUGADO COR VERDE Luva de segurança confeccionada com suporte têxtil com revestimento em látex corrugado na cor verde, banho semi-total ou 3/4 com punho de segurança e formato anatômico. Tam. M ao GG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	12,59	6.295,00
13	600	PR	LUVA DE POLIAMIDA COM BANHO PU TÁTIL COR PRETA Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil, revestimento em poliuretano na palma, face palmar e ponta dos dedos, punho tricotado com elástico, dorso descoberto. Devido às suas características, esta luva proporciona alta destreza para atividades com peças secas ou molhadas. Tam. 7 ao 10 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	4,54	2.724,00
14	50	CX	LUVA DE PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO Luva de procedimento não cirúrgico confeccionada em látex natural, ambidestra, descartável, com pó, cor natural, não estéril, caixa com 100 unidades. Tam. M ao G Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	34,41	1.720,50
15	04	PR	LUVA ISOLANTE ELETRICISTA 20 KV - 17.000 V - CLASSE 2 Luva isolante de borracha para eletricista, Classe 2, e Tensão Máxima de Uso 17.000 V. Tam. 10 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	767,01	3.068,04
16	04	PR	LUVA DE COBERTURA PARA LUVA ISOLANTE Luva confeccionada em vaqueta, utilizada como proteção para as luvas de borracha para serviços de rede elétrica. Possui punho de raspa com fechamento e aperto através de uma cinta de vaqueta e fivela plástica. TAM 10 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	48,70	194,80
17	40	PR	LUVA TÉRMICA CÂMARA FRIA (-)35°C EM NYLON Luva térmica confeccionada em nylon de poliéster resinado, forrada em manta térmica de nontek, de cindo dedos, com punho de malha. Indicada para	31,37	1.254,80



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

			trabalhos em baixas temperaturas, ideal para atividades em indústrias alimentícias, indústrias frigoríficas, armazenamento e transporte de carnes, gelo e congelados em geral. Cor azul-marinho. Tam. G Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.		
18	20	PR	LUVA TÉRMICA FORNO 5 DEDOS – 45CM, COR AZUL - 250°C Luva térmica 5 dedos confeccionada em tecido de algodão com tratamento retardante a chamas, com 45 cm de comprimento (medido da ponta dos dedos até a barra), forro removível de feltro térmico e brim de algodão, costura com linha de aramida, proteção térmica até 250°C. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	105,81	2.116,20
19	60	PR	LUVA TÉRMICA DOIS DEDOS – 35 CM, COR AZUL Luva confeccionada em tecido de algodão especial com tratamento retardante a chamas, impermeabilizada, com forro destacável, reforço em aramida, entre o polegar e indicador, costuras em linha de para-aramida, possui capacidade para resistir até 250°. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	116,92	7.015,20
20	40	UN	AVENTAL TÉRMICO 120x0,70 PARA COZINHA INDUSTRIAL Avental térmico confeccionado em tecido de algodão, revestido em silicone e costurado em linha de para-aramida, suporta temperatura de até 250° – em tempo médio de 15 segundos de contato direto, e contra umidade proveniente de operações com água. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	175,61	7.024,40
21	100	UN	ÓCULOS AMPLA VISÃO COM VÁLVULA Óculos de segurança, modelo ampla visão (Sobrepor), produzido de acordo a norma ANSI.Z 87.1, constituídos de armação confeccionada em uma única peça de PVC flexível transparente, com sistema de ventilação indireta, composta de duas válvulas localizadas na parte superior e duas válvulas localizadas na parte inferior da armação e lente de policarbonato incolor. O ajuste à face do usuário é feito por meio de um tirante elástico. Deve possuir lentes com tratamento anti-risco. Os óculos cobrem toda a região em torno dos olhos do usuário. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	23,24	2.324,00
22	500	UN	ÓCULOS DE SEGURANÇA LENTE INCOLOR EM POLICARBONATO (MODELO RIO DE JANEIRO) Óculos de segurança COM PROTEÇÃO LATERAL, produzido de acordo a norma ANSI.Z 87.1, indicado para a proteção dos olhos contra impacto de partículas volantes frontais. Deve possuir LENTE INCOLOR , armação na cor preta, lentes com tratamento anti risco, haste reguláveis e fixadas através de parafuso metálico. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	5,97	2.985,00
23	300	UN	ÓCULOS DE SEGURANÇA LENTE CINZA EM POLICARBONATO (MODELO RIO DE JANEIRO) Óculos de segurança COM PROTEÇÃO LATERAL, produzido de acordo a norma ANSI.Z 87.1, indicado para a proteção dos olhos contra impacto de partículas volantes frontais, deve possuir LENTE CINZA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB , armação na cor preta, lentes com tratamento anti risco, haste reguláveis e fixadas através de parafuso metálico. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	5,83	1.749,00
24	4.000	UN	RESPIRADOR SEMIFACIAL DESCARTÁVEL CLASSE PFF2(S) COM VÁLVULA Respirador descartável tipo peça semifacial, classe PFF2(S), dobrável, com válvula de exalação , clipe nasal interno para maior vedação e conforto, tirantes de elástico fixados diretamente ao respirador, embalados individualmente. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	2,16	8.640,00
25	40	UN	RESPIRADOR TIPO SEMIFACIAL REUTILIZÁVEL 2 FILTROS	117,34	4.693,60



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

			Respirador purificador de ar, dois filtros, modelo semifacial concha, reutilizável. Fabricado em plástico e elastômero cinza escuro, material maleável e antialérgico, que não deforma nem resseca frente aos agentes químicos. Possui duas válvulas de inalação com encaixes tipo baioneta nas laterais, onde os filtros são encaixados diretamente. Opção de fixar um suporte adaptador nos encaixes para utilização de filtros de formatos diferentes. Possui válvula de exalação localizada na parte central do corpo da peça. Equipado com dois tirantes elásticos com sistema de ajuste nas pontas do suporte para cabeça. Tam. M ao G Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.		
26	60	PR	FILTRO CARTUCHO QUÍMICO CLASSE 2 VO/GA Cartucho Químico Vapores Orgânicos e Gases Ácidos (VO/GA) para respirador semifacial. Embalagem com duas unidades.	69,19	4.151,40
27	120	UN	FILTRO PARA PARTICULADOS CLASSE P2 Filtro mecânico para proteção respiratória contra poeiras, névoas e fumos, fixado sobre o cartucho químico por meio do retentor de plástico. Utilizado em respirador semifacial reutilizável.	14,76	1.771,20
28	120	UN	RETENTOR PARA FILTRO MECÂNICO (PARTICULADO P2) Retentor utilizado para fixar o filtro mecânico (particulado) sobre o cartucho químico. Confeccionado em material plástico. Utilizado em respirador semifacial reutilizável.	14,27	1.712,40
29	1.300	UN	PROTETOR SOLAR FPS 60 COM REPELENTE 120ML Protetor Solar FPS 60 com ação repelente, testado dermatologicamente, hipoalergênico, rápida absorção, resistente a água e suor, contém Vitamina E. Frasco com 120 ml. A data de validade do produto não poderá ser inferior a 2 (dois) anos.	25,98	33.774,00
30	1.200	UN	PROTETOR AURICULAR DE SILICONE TIPO PLUG ATENUAÇÃO MÍNIMA 17 NRRsf Protetor auricular tipo plug de inserção confeccionado em silicone, possui três flanges para vedação de ruído, com cordão de tecido, atenuação mínima de 17dB, embalado individualmente em caixinha plástica. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	2,97	3.564,00
31	80	UN	ABAFADOR DE RUÍDO MODELO TIPO CONCHA – ATENUAÇÃO MÍNIMA 24 NRRsf Abafador de ruído tipo concha, constituído por 2 conchas em plástico revestidas com almofadas de espuma em suas laterais e interior, possui haste dobrável em plástico, atenuação mínima de 24dB. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	71,69	5.735,20
32	50	UN	AVENTAL DE RASPA SEM MANGA TIPO AÇOUGUEIRO Avental de raspa curtido ao cromo, sem mangas, medindo 1,20x0,60 m, possui fivelas e arrebitos metálicos, Possui 1 (uma) tira em couro para fixação ao pescoço, e 2 (duas) tiras em couro para fixação na cintura. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	54,24	2.712,00
33	6	UN	AVENTAL DE RASPA COM MANGA LONGA (SOLDADOR) Avental de raspa tipo barbeiro-soldador, curtido ao cromo, com mangas, medindo 1,20x0,60m, possui fivelas e arrebitos metálicos. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	107,10	642,60
34	300	UN	AVENTAL DE PVC BRANCO COM ILHÓS 1,20X0,70M Avental de segurança confeccionado em PVC, branco, com forro de poliéster com ilhoses e cordões para ajuste, medindo 1,20x0,70m Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	16,27	4.881,00



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

35	200	UN	AVENTAL LAMINADO DE PVC TRANSPARENTE 1,20X0,70M Avental de segurança confeccionado em laminado de PVC transparente, com ilhoses de PVC soldados eletronicamente e três tiras para ajustes, medindo 1,20x0,70m. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	19,72	3.944,00
36	30	UN	AVENTAL IMPERMEÁVEL BRANCO EM COURVIN COM FORRO Avental branco de courvin impermeável com forro, ajuste na cintura, medindo 1,20x0,70m. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	26,21	786,30
37	20	UN	AVENTAL TÉRMICO PARA COZINHA INDUSTRIAL 1,20x0,70m Avental confeccionado em tecido de algodão para proteção do tronco do usuário contra agentes térmicos, com tratamento retardante a chamas, impermeabilizado, cor azul-marinho, medindo 1,20x0,70m. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	168,51	3.370,20
38	20	PR	MANGOTE TÉRMICO PARA COZINHA INDUSTRIAL 55 CM Mangote confeccionado em tecido de algodão com tratamento impermeabilizante atóxico e retardante a chamas, tiras de velcro nas extremidades para melhor fixação, punho elástico embutido internamente, prolongamento para proteção do dorso da mão, costurado inteiramente com linha de aramida, comprimento total de 55cm. Proteção do antebraço e do dorso da mão contra riscos térmicos (calor) de até 250°C em contato breve, contra respingos de líquidos quentes ou contra vapores. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	186,61	3.732,20
39	400	PR	MANGUITO EM MALHA COM PROTEÇÃO UV. Manguito unissex para proteção UV com elásticos nas extremidades.	26,37	10.548,00
40	300	UN	CAPA DE CHUVA DE PVC REFORÇADO COM CAPUZ COR AMARELA Capa de chuva confeccionada em PVC reforçado na cor amarela, fechamento com botões plásticos de pressão, com capuz, costura e o acabamento soldada eletronicamente. TAM. GG ao EXG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	32,33	9.699,00
41	50	UN	JARDINEIRA EM KP400 COM BOTA ACOPLADA Jardineira de segurança confeccionada em KP400 (fios de poliéster revestidos de PVC em ambas as faces), fivelas plásticas para fechamento, alças do mesmo tecido para ajuste e botas de PVC soldadas na jardineira. Botas PVC tam. 40 ao 45 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	187,17	9.358,50
42	50	UN	CALÇA DE PVC COM BOTA ACOPLADA Calça de segurança para saneamento, tipo pijama, confeccionada em tecido sintético plastificado com PVC em ambas as faces (trevira), costuras através de solda eletrônica, com cordão de nylon na cintura para ajustes, botas de PVC forradas acopladas. Botas PVC tam. 40 ao 45 Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	171,20	8.560,00
43	50	CJ	CONJUNTO IMPERMEÁVEL EM PVC PARA MOTOQUEIRO COR PRETA Conjunto impermeável para motoqueiro confeccionado em PVC 0,28mm, composto por blusão e calça. Blusão: confeccionado em tecido sintético plastificado em PVC com forro, costura por solda eletrônica, faixas refletivas (peito e costas), bolso interno e externo, ajuste nos punhos por velcro, carcela interna para proteção do zíper, fechamento frontal duplo por zíper e velcro, elástico na cintura. Calça: confeccionada em tecido sintético plastificado em PVC com forro, costura por solda eletrônica, elástico na cintura, zíper nas barras para ajuste. Tam. G ao EXG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	139,59	6.979,50



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

44	50	CJ	CONJUNTO PARA APLICAÇÃO DE HERBICIDA / VENENOS Conjunto para aplicação Herbicida/Venenos tecido hidrorrepelente, <u>33 lavagens</u> , composto por Calça e Camisa confeccionados com tecido hidrorrepelente. Camisa: de mangas compridas com capuz acoplado (costurado) sem aba e tiras do mesmo tecido para ajuste, pedaço de velcro na parte frontal abaixo do pescoço para o fechamento na abertura da gola. Para o ajuste da camisa na região da cintura do usuário, há um cordão do mesmo tecido da camisa embainhado na barra da camisa. Calça: tipo reta confeccionada com tecido hidrorrepelente 33 lavagens. A parte da frente e traseira das pernas tem um reforço com material impermeável de PVC, costurado abaixo ao material hidrorrepelente a partir da barra até 40,8% do comprimento total das pernas da calça (até os joelhos). Ajuste da calça na cintura do usuário é com uma tira do mesmo tecido da calça embainhada no cós, cujas pontas são amarradas com nó na parte frontal. Tam. M ao XG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	100,20	5.010,00
45	12	CJ	CONJUNTO UNIFORME NR10 RISCO 2 ELETRICISTA Conjunto NR10 (calça e camisa) grau de risco 2, ATPV 11 cal/cm², confeccionada em tecido 100% algodão retardante a chamas, cor cinza. CALÇA: Cós ½ elástico com passador, com botões antichama, 2 bolsos dianteiros chapados, 2 bolsos traseiros chapados. ATPV, Risco e C.A bordados. Com faixas refletivas. CAMISA: Abertura frontal, fechamento com botões antichama e pala protetora, gola colarinho esporte com pé de gola, manga longa, punho com carcela e botão, 1 bolso superior esquerdo chapado. ATPV, Risco e C.A bordados. Com faixas refletivas. Tam. M ao XG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	378,09	4.537,08
46	150	UN	CAPUZ (TOUCA ÁRABE) COM ABA FRONTAL Capuz modelo touca árabe confeccionado em tecido Brim Azul com aba frontal e fechamento em velcro. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	11,16	1.674,00
47	10	UN	JAPONA TÉRMICA EM NYLON PARA BAIXA TEMPERATURA Japona em nylon para uso em temperatura até -25°, cor azul-marinho, com costuras paralelas, forração com manta interna de 150 grm², punho sanfonado nas mangas fechamento com velcro de 2,5 cm e 04 botões de pressão metálicos. Aplicações: Frigoríficos, Câmaras Frias e Manuseio de materiais em baixa temperatura. Tam. G ao EXG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	126,86	1.268,60
48	150	UN	MACACÃO DE SEGURANÇA BRANCO EM TNT Confeccionado em tecido não tecido (TNT) de polipropileno com filme de polietileno microporoso, capuz em duas peças com elástico, fechamento frontal com zíper bidirecional, sem aba protetora, elástico na cintura, punhos e tornozelos. Tam. G ao XG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	24,07	3.610,50
49	10	UN	MACACÃO APICULTOR BRANCO Confeccionado em tecido branco de poliéster e algodão, zíper frontal, elásticos no punhos e tornozelos, capuz integrado ao macacão com viseira em tela nylon. Tam. G ao XG Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	196,41	1.964,10
50	20	CJ	UNIFORME – CALÇA E JALECO MANGA CURTA EM BRIM JALECO: confeccionado em Brim na cor cinza, manga curta, gola italiana, com faixas refletivas nas mangas e na região central. CALÇA: Confeccionada em Brim na cor cinza, dois bolsos dianteiros e dois traseiros, cintura com elástico total e cordão para ajuste, com faixas refletivas	119,83	2.396,60



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

			nas pernas. Tam. M ao EXG		
51	50	PR	PERNEIRA CONFECCIONADA EM MAT. SINTÉTICO PVC Perneira de segurança confeccionada em material sintético, com 4mm de espessura, três talas de aço e ou pvc na parte frontal (para sustentação da mesma) fixadas por meio de solda eletrônica, fechamento em velcro. Tam. G e Tam. Especial Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	34,59	1.729,50
52	06	UN	MÁSCARA DE SOLDA AUTOMÁTICA VARIAÇÃO 9 AO 13 CARNEIRA COM CATRACA. Máscara de segurança para trabalhos em soldagem, com lentes de autoescurecimento, proteção dos olhos e da face contra impacto de partículas volantes, radiação infravermelha (IR), radiação ultravioleta (UV) e luminosidade intensa, constituída de estrutura de polipropileno preto, filtro de vidro, placa de revestimento interna e externa de policarbonato, carneira de polipropileno com ajuste catraca e suador de espuma, resistente à penetração de calor e resistente à corrosão. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	180,65	1.083,90
53	40	UN	PROTETOR FACIAL INCOLOR TIPO ESCUDO 8” COM REGULAGEM POR CATRACA Protetor facial tipo escudo 8 polegadas, com visor em policarbonato incolor e com catraca para regulagem. Largura curvada de 40,5 cm., Altura de 20 cm., Espessura de 1,0 mm. Testeira em plástico rígido acoplada à suspensão através de 2 parafusos de plástico. Visor removível para manutenção, fixado à coroa através de 5 pinos metálicos, com acabamento em material metálico. Suspensão com ajuste catraca de diâmetro horizontal e ajuste simples para diâmetro vertical, com tira absorvente de suor. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	44,16	1.766,40
54	20	UN	PROTETOR FACIAL 8” TELA EM NYLON COM REGULAGEM POR CATRACA Protetor Facial Regulagem por catraca, tamanho 8 polegadas, composto por um visor de <u>Tela em Nylon</u> com testeira em material plástico resistente e almofadado, suspensão com ajuste e tira absorvente de suor. Indicado para vários serviços onde requerem proteção facial como: utilização de roçadeiras, motosserras, serras, entre outras. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	53,49	1.069,80
55	200	UN	CAPACETES DE SEGURANÇA COMPLETO CARNEIRA E JUGULAR EM TECIDO, COM SELO INMETRO, CLASSE B Capacete de segurança completo com carneira e jugular. A Carneira com Jugular é uso exclusivo para Capacetes e possui Suspensão Push Key com Jugular. Excelente produto, superconfortável e eficaz na hora do uso. É indicado para trabalhadores da agricultura, indústrias de substâncias químicas, construção civil, indústria em geral, AVAC (aquecimento, ventilação e ar-condicionado), indústria naval, mineração, petróleo e gás, serviços públicos, tratamento de águas. Pode ser aplicado em espaço confinado, pintura, monitorização de perímetros, vigilância de portos, eventos públicos, polimento e desbaste, soldagem. Possui carneiras e jugular confeccionado 100 % em tecidos. A Carneira com Jugular possui cinta ajustável e dupla fita amortecedora com 4 pontos de apoio, formando um inteligente sistema de amortecimento, em caso de impacto. Seu material plástico maleável é de fácil adaptação ao formato da cabeça do usuário. Possui ainda, testeira absorvedora de suor. 15 CORES: 20 BRANCO, 10 BEGE, 60 AMARELO, 10 MANGA, 10 LARANJA CVRD, 10 LARANJA, 10 VERMELHO, 10 MARROM CACAU, 10 MARROM ESCURO, 10 VERDE, 10 CINZA, 10 CINZA ALUMÍNIO, 10 AZUL PASTEL, 10 AZUL MARINHO. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	54,18	10.836,00
56	300	UN	CREME PROTETOR PARA A PELE LUVA QUÍMICA GRUPO 3		



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

			Creme protetor grupo 3 para proteção dos membros superiores e demais regiões expostas a produtos químicos, dermatologicamente testado, fragrância suave, bisnaga de 200gr. A data de validade do produto não poderá ser inferior a 02 anos. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	11,65	3.495,00
57	50	UN	CINTURÃO ERGONÔMICO LOMBAR COM SUSPENSÓRIO Fabricado com fios de propriedade elástica, fechamento de duplo elástico para auxiliar na tensão e garantir melhor conformação, suspensórios com regulagem, 5 hastes flexíveis que auxiliam na sustentação e correção da postura, faixas refletivas (localizadas na parte de trás da cinta) para ampliar a visibilidade em atividades noturnas. Tam. P ao EXG	57,58	2.879,00
58	300	UN	COLETE REFLETIVO ALTA VISIBILIDADE UNISSEX Colete refletivo alta visibilidade, cores diversas (laranja, amarelo, verde) confeccionado 100% em tecido sintético de poliéster, com fechamento em zíper, com 1 bolso, possui faixas refletivas horizontais e verticais na parte frontal do tórax e na horizontal e em formato X nas costas. Tam. P ao EXG	25,92	7.776,00
59	10	UN	BONÉ TIPO CASQUETE Boné têxtil esportivo com casquete plástico de policarbonato com almofada interna e externa para absorção de impactos leves. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação Válido.	69,09	690,90
60	200	RL	FITA ZEBRADA – 200M x 7CM Rolo com 200M x 7CM na cor PRETA/AMARELA para sinalização e demarcação de área.	15,77	3.154,00
61	40	RL	FITA ANTIDERRAPANTE ADESIVA PRETA 30M X 50MM Fita antiderrapante resistente à água e corrosão, na cor preta, para aplicação em áreas internas e externas onde haja risco de escorregamento.	62,75	2.510,00
62	10	RL	FITA ANTIDERRAPANTE ADESIVA FOSFORESCENTE 50MM X 5M – BRILHA NO ESCURO Fita antiderrapante FOSFORESCENTE utilizada para sinalizar ambientes escorregadios com pouca luminosidade. Ideal para pisos, degraus, escadas, rampas, corredores e saídas de emergência.	77,58	775,80
63	500	UN	FAIXA REFLETIVA PADRÃO DETRAN 5 X 30 CM Faixa Refletiva de Sinalização na cor Vermelha e Branca utilizada para sinalização em laterais e traseiras de Caminhões, Ônibus, e Caçambas de Entulhos em vias públicas e residências. As faixas possuem tecnologias de microprismas que aumentam a visibilidade em situações de pouca luminosidade.	5,64	2.820,00
64	10	RL	TELA TAPUME COR LARANJA 1,20X50M. Tela tapume laranja no tamanho 1,20x50m para sinalização, cercamento e delimitação de áreas de trabalho. Acondicionada em forma de rolo.	113,13	1.131,30
65	30	RL	TELA GUARDA-CORPO LARANJA E BRANCO 1,20X50M. Tela guarda-corpo no tamanho 1,20x50m, cor laranja e branco, confeccionada em polipropileno de alta densidade com tratamento UV. Acondicionada em forma de rolo.	165,49	4.964,70
66	100	UN	DESCANSO ERGONÔMICO PARA OS PÉS – NR17 Apoio ergonômico para descanso dos pés com regulagem de inclinação, confeccionado em polipropileno com estrutura tubular em aço cromado.	85,87	8.587,00



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

67	10	UN	CINTO PARAQUEDISTA COM 5 PONTOS DE ANCORAGEM Cinturão de segurança do tipo paraquedista sistema cadeirinha, com 3 pontos de conexão; Cinturão abdominal integrado; Argola dorsal 2 argolas laterais para posicionamento • Argola umbilical para suspensão e resgate • Argola peitoral • Regulagem nas pernas, peito, dorsal e cintura Conforto em espuma EVA, localizada na região lombar e pernas; Confeccionado em material sintético, poliéster, Fivelas duplas de aço para ajustes nas pernas, suspensórios e cintura. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação válido conjugado	279,72	2.797,20
68	04	UN	CINTO PARAQUEDISTA PARA ESPAÇO CONFINADO Cinturão de segurança tipo paraquedista com 4 pontos de conexão confeccionado em material sintético poliéster, sendo uma argola dorsal em “D” inclinada, em aço, utilizada para retenção de queda (A); uma conexão peitoral através de duas alças em poliéster utilizadas para retenção de queda (A/2); conexão lateral duas argolas “D” inclinada, em aço, utilizada para posicionamento em altura (P); conexão ombros, duas alças em poliéster utilizadas para suspensão em espaço confinado (S); deve possuir conforto em espuma EVA, localizada na região lombar; Fivelas duplas de aço para ajustes nas pernas, suspensórios, dorsal e cintura. Deverá possuir C.A – Certificado de Aprovação válido conjugado.	197,33	789,32
69	14	UN	TALABARTE DE SEGURANÇA MODELO Y COM ABSORVEDOR DE ENERGIA TAM. +/- 1,35M Talabarte de segurança modelo “Y”, Fita de poliéster elastizado, dois conectores classe A com abertura de 55 mm, um conector classe “B” com abertura de 19 mm, ambos conectores com dupla trava de segurança, Absorvedor de energia, Comprimento +/- 1,35 m. OBS. CA conjugado com cinto paraquedista C.A – CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO	222,00	3.108,00
70	14	UN	TALABARTE DE SEGURANÇA MODELO “Y” COM ABSORVEDOR DE ENERGIA TAM. +/- 90CM Talabarte confeccionado em fita de poliéster de 45 mm e 0,9m de comprimento, possui 3 conectores dupla trava, sendo dois confeccionados em aço, com abertura de 55 mm classe A e um conector em aço forjado com abertura de 19 mm classe T. OBS. CA conjugado com cinto paraquedista CA – CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO	234,42	3.281,88
71	06	UN	TALABARTE DE POSICIONAMENTO Talabarte de posicionamento em corda trançada de poliamida de 15 mm; possuir regulador em aço inox, possuir um conector classe “T” em aço, com abertura de 17 mm; possuir um conector classe “B” em aço do tipo oval com trava de rosca, abertura de +/- 18mm; possuir protetor de corda; comprimento de +/- 1,90 m. OBS. CA conjugado com cinto paraquedista CA – CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO	235,43	1.412,58
72	02	UN	TRAVA QUEDA RETRÁTIL 2.15M Trava queda retrátil com fita de poliéster com 2,15m de comprimento, com 1 trava dupla abertura 19mm em aço, 1 trava roscada abertura 18mm em aço, destorcedor (giro 360°) e indicador de estresse.	621,88	1.243,76
73	04	UN	TRAVA QUEDAS PARA USO EM CORDAS 12 MM Dispositivo Trava Quedas para corda de 12 mm; com trava de segurança, confeccionado em aço-carbono; extensor em fita de poliéster, 23cm, 01 Conector classe “T” dupla trava de segurança, em aço-carbono; Abertura 18 mm;	165,25	661,00



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

74	200	MT	CORDA TIPO BOMBEIRO BRANCA 12 MM – ATENDER NR18 Corda de segurança constituída em trançado triplo e alma central, o traçado externo fabricado em multifilamento de Poliamida, traçado intermediário e o alerta visual em multifilamento de polipropileno; traçado interno em multifilamento de poliamida e alma central torcida em multifilamento de poliamida. Cada rolo deverá ter 50m. Deverá ser apresentado laudo de ensaio da corda, conforme determina a NR-18.	4,12	824,00
75	400	MT	CORDA DE SINALIZAÇÃO PRETA E AMARELA (ZEBRADA) 12MM Corda zebrada preta e amarela para sinalização e delimitação de área, com diâmetro de 12 mm, em material Polipropileno (PP). A coloração preta e amarela é essencial para sinalização em ambientes que necessitam de alta visibilidade, auxiliando na prevenção de acidentes e na delimitação de áreas de risco, sendo comumente utilizada em diversas atividades como construção civil, serviços em vias públicas, eventos diversos. Cada rolo deverá ter 100m.	6,14	2.456,00
VALOR TOTAL R\$					420.601,96

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor da contratação foi estimado em R\$ 420.601,96 (quatrocentos e vinte mil, seiscentos e um reais e noventa e seis centavos), conforme informação abaixo referente aos preços médios levantados:

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 O Pregão Eletrônico, por Sistema de Registro de Preços, foi a modalidade selecionada como a mais viável para esta licitação, pretendendo atender necessidades contínuas, recorrentes e incertas, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar obrigatoriedade de contratação.

7.2 O critério de julgamento das propostas será o de menor preço. A vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a partir da homologação do pregão eletrônico. A solução compreende a aquisição do produto listado conforme especificações e quantidades fundamentadas em demandas diversas que impactam diretamente na operação de serviços em todos os Departamentos do município. A aquisição dos produtos tem como objetivo prevenir acidentes, garantir a integridade física e a saúde dos servidores.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1 Considerando a utilização dos EPIs e considerando ser tecnicamente viável e economicamente vantajosa, a execução do objeto será realizada de forma parcelada, ou seja, conforme demanda de cada departamento.

8.2 O parcelamento se aplica ao presente ETP, tendo o julgamento da contratação escopo no critério das ofertas como “menor preço por item”, mostrando-se tecnicamente e economicamente viável, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes na disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas.



Prefeitura Municipal de Guararapes

Estado de São Paulo

IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

9.1 Pretende-se com o processo licitatório, na modalidade Registro de Preços, obter um mecanismo ágil, econômico e seguro para realização de aquisição dos Equipamentos de Proteção Individual, a fim de suprir as necessidades de todos os setores da Administração Municipal. Pretende-se alcançar os seguintes resultados:

a) Redução de acidentes: muitos acidentes de trabalho podem ser prevenidos com o uso correto de EPIs. Assim, a Administração Municipal evita processos e ações trabalhistas, além dos custos de afastamento de um servidor acidentado;

b) Diminuição de custos: O fornecimento do EPI adequado às atividades dos trabalhadores reduz custos com acidentes de trabalho, ações trabalhistas, multas, entre outros.

X – PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO.

10.1 Não há necessidade de serem adotadas providências pela administração municipal para a celebração do contrato.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1 Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

XII – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

12.1 A aquisição de equipamentos de proteção individual através da licitação a ser realizada não gera impactos ambientais diretos, porém após a vida útil dos EPI, deve-se descartá-los adequadamente.

XIII – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

13.1 Com base no exposto acima, e especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, consideramos que a contratação é viável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Administração. As questões elencadas no presente estudo subsidiarão



Prefeitura Municipal de Guararapes
Estado de São Paulo

critérios de razoabilidade, eficiência, legalidade, especificações, preço médio e o princípio da economicidade para administração pública.

Guararapes, 07 de agosto de 2025.

Valdener Pedro dos Santos
Supervisor de Segurança do Trabalho

Isanilton Lisboa da Silva
Supervisor de Segurança do Trabalho